Rep 341-

ÉIRE

(IRELAND).

AN ROINN TALMHAIDHEACHTA

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ

(List of Seeds for Exchange),

1942.

GARRAÍ NA LUS,

GLAS NAOIDHEAN, BAILE ÁTHA CLIATH

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

(980) R.7745. Wt.3982. D.Pr.220.—(s)—200. 2-40.—F.P.—G.3.
(1308) T.7965. Wt.4207. D.Pr.184 (s). 200. 2-42—F.P.—G.3.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN LIBRARY. RECEIVED MAR 25 1942

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

AN ROINN TALMHAIDHEACHTA

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ,

(List of Seeds for Exchange),

1942.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum ferox.
Fischeri.
Lycoctonum.
,, var. album
,, ,, pyrenaicum
Napellus
,, var. album.
,, ,, Braunii.
,, ,, carneum.
,, ,, giganteum.
,, ,, Halleri.
,, ,, Pallasii.
neubergense.
rostratum.
Wilsonii

Actæa spicata.
var. rubra.

Anemone albana.
alpina.
altaica
angulosa.
armena.
barbulata.
Anemone blanda.
,, var. scythinica.
caroliniana
cylindrica,
dichotoma.
globosa.
Hepatica.
japonica
,, var. alba.
,, ,, tomentosa.
magellanica.
nemorosa.
,, var. Levingei.
,, ,, major.
,, ,, Robinsoniana
polyanthes
Pulsatilla
,, var. Farreri.
,, ,, Mallanderi.
Regeliana.
rivularis.
slavica.
sylvestris.
vitifolia.
,, var. Farreri.

Anemonopsis macrophylla.

Aquilegia alpina.
cærulea.
canadensis.
chrysantha.
discolor.
flabellata.
flavescens.
formosa.
glauca.
Helenæ.
Kitaibelii.
Moorcroftiana.
oxysepala.
pyrenaica.
Reuteri.
sibirica.
vulgaris.
,, var. olympica.

Caltha palustris.
polypetala.
radicans.

Cimicifuga-cordifolia.

Clematis angustifolia.
Fargesii.
Gouriana.
,, var. Finetii.
integrifolia.
koreana var. lutea.
montana.
,, var. grandiflora.
,, ,, lilacina
,, ,, rubens.
,, ,, Wilsonii.
pseudo-flammula.
recta.
Rehderiana.
serratifolia.
songarica.
vedrariensis.

Delphinium bicolor.
Brunonianum.
Bulleyanum.
californicum.
cardinale.
caucasicum.

Delphinium Consolida.
Delavayi.
Duhmbergii.
dyctiocarpum.
elatum.
,, var. alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum.
hybridum.
nudicaule.
oxysepalum.
palmatum.
Przewalskii.
Pylzowii.
Requienii.
scopulorum.
speciosum.
staphisagria.
tatsienense.
tiroliense.
trolliifolium.
turkestanicum.
vestitum.
yunnanense.

Eranthis hyemalis.

Helleborus corsicus.

Nigella damascena.
hispanica.

Pæonia albiflora.
,, ,, var. major.
,, ,, ,, rubescens.
,, ,, ,, tatarica.
anomala.
,, var. Beresowskii.
arietina.
Cambessedesii.
decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
Delavayi.
,, var. angustifolia.
humilis.
lobata.

Pæonia lutea.
officinalis.
,, var. blanda.
paradoxa.
,, var. fimbriata.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, compacta.
tenuifolia.
triternata.
Veitchii.
Wittmanniana.

Ranunculus aconitifolius.
asiaticus.
carpaticus.
cassubicus.
gramineus.
monspeliacus.
nissanus.
platanifolius.
repens.
serbicus.
Villarsii.

Thalictrum alpinum.
angustifolium.
aquilegifolium.
Delavayi.
dioicum.
dipterocarpum.
,, var. album.
Fendleri.
fœtidum.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
,, ,, flexuosum.
squarrosum.

Trollius asiaticus.
chinensis.
europæus.
pumilus var. yunnanensis.

Calycanthaceae.

Chimonanthus fragans.

Magnoliaceæ.

Magnolia sinensis.
Wilsonii.

Berberideæ.

Berberis aggregata.
aemulans.
aetnensis.
amurensis.
angulosa.
aristata.
asperrima.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii.
brevipaniculata.
canadensis.
chinensis.
circumserrata.
concinna.
Darwinii.
,, var. pendula.
declinata.
diaphana.
dictyophylla.
Dielsiana.
Edgeworthiana.
Francisci-Ferdinandi.
Gagnepainii.
Gilgiana.
Giraldii.
hakeoides.
Henryana.
heteropoda.
Holstii.
Hookeri.
,, var. latifolia.
koreana.
Lecomtei.
lologensis.
mekongensis.
montana.
Morrisonensis.
Mouillacana.
Nevinii.
pallens.
parvifolia.
Prattii.

Berberis rubrostilla.
sibirica.
,, var. altaica.
Silva-Taroucana.
Stapfiana.
stenophylla.
,, var. corallina.
,, ,, Irwinii.
subcaulialata.
Thunbergii.
,, var. atropurpurea.
Tischleri.
umbellata.
Vilmorinii.
virescens.
vulgaris.
,, var. foliis purpureis.
,, ,, provincialis.
Wilsonæ.
yunnanensis.

Podophyllum Emodii.
,, var. major.

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba.
platyceras.

Bocconia cordata.

Chelidonium majus.
,, ,, var. laciniatum.

Eschscholtzia californica.

Glaucium flavum.

Meconopsis Baileyi.
cambrica.
Dhwojii.
grandis.
integrifolia.
lancifolia var. solitariiflora.
latifolia.
napaulensis.
paniculata.
,, var. elata.
Meconopsis Prattii.
quintuplinervia.
racemosa.
rigidiuscula.
rudis.
villosa.
violacea.
Wallichii.

Papaver aculeatum.
californicum.
glaucum.
lateritium.
nudicaule.
oreophyllum.
orientale.
,, var. bracteatum.
Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis Capnoides.
lutea.
ophiocarpa.

Fumaria micrantha.
officinalis.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum.
armenum.
cordatum.
grandiflorum.
persicum.
pulchellum.
schistosum.
stylosum.

Alyssum alpestre.
argenteum.
gemonense.
maritimum.
Mœllendorfianum.

Alyssum montanum.
rostratum.
saxatile.
,, var. citrinum.
,, ,, compactum.
Arabis alpina.
bellidifolia.
lucida var. variegata.
pumila.
Aubrietia croatica.
deltoidea.
,, var. Bougainvillea.

Biscutella didyma var. ciliata.
Brassica balearica.
juncea.
Bunias orientalis.

Camelina sativa.
Cardamine rotundifolia.
Cheiranthus Allionii.
Cheiri.
Menziesii.
Crambe cordifolia.

Draba altaica.
dubia.
fladnizensis.
incana.
,, var. Adamsii.
laxa.
siliquosa.
Traunsteineri.

Erysimum arkansanum.
hieracifolium.
linifolium.

Farsetia clypeata.

Hesperis matronalis.
,, ,, var. purpurea.

Iberis amara.
Pruitii.
Isatis glauca.
tinctoria.

Lepidium Draba
sativum.
Lunaria annua.
var. alba.

Matthiola bicornis.
fenestralis.
Moricandia arvensis.
Myagrum perfoliatum.

Sisymbrium elatum.
strictissimum.
Succowia balearica.

Thlaspi jankaea.
violascens.

Vesicaria graeca.

Resedaceæ.

Reseda alba.
glauca.
lutea.
Luteola.
odorata.

Cistineæ.

Cistus albidus.
Bourgæanus.
canescens.
corbariensis.
crispus.
florentinus.
heterophyllus.
hirsutus.
incanus.
ladaniferus.
laurifolius.
monspeliensis.

Helianthemum pulverulentum.
tuberaria.
Chamaecistus.

Violarieæ.

Hymenanthera angustifolia.
Viola alchariensis.
blanda.
canina.
,, var. alba.
cornuta.
,, var. papilio.
elatior.
glabella.
gracilis.
hirta.
labradorica.
lutea.
Nuttallii.
odorata.
,, var. alba.
primulifolia.
rugulosa.
Sieheana.
tricolor.
Vilmorinianum.

Caryophylleæ.

Arenaria balearica.
capillaris.
Cephalotes.
cretica.
foliosa.
graminifolia.
grandiflora.
leptocladus.
montana.
norvegica.
purpurascens.
rigida.
sajanensis.
saxatilis.
Steveniana.

Cerastium Biebersteinii.
Boissieri.
lanatum.
Cerastium tomentosum.
Wildenowii.

Dianthus anatolicus.
arenarius.
arvernense.
barbatus.
cæsius.
caucasicus.
deltoides.
dentosus.
Falconeri.
fimbriatus.
fragrans
gracilis.
leptopetalus.
liburnicus.
monspessulanus.
Noeanus.
petraeus.
plumarius.
pungens.
pyridicola.
rupicola.
Seguieri.
serotinus subsp. Lumnitzeri.
Sternbergii.
strictus.
superbus.
virgineus.
viscidus.

Gypsophila acutifolia.
elegans.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
paniculata.
repens.

Heliosperma alpestre.

Lychnis alba.
chalcedonica.
Coeli-rosa.
Coronaria.
,, var. alba.

Lychnis dioica.
Flos-cuculii.
Flos-Jovis.
Forrestii.
Githago.
Viscaria.

Melandrium Zawadzkii.
Minuartia aretioides.
graminifolia.
laricifolia.
pinifolia.

Petrocoptis Lagascae.

Sagina glabra var. pilifera.
Saponaria cæspitosa.
lutea.
officinalis.
Silene Armeria.
Asterias.
catholica.
ciliata.
Cucubalus.
fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.
gallica.
gigantea.
maritima.
Muscipula.
rupestris.
saxatilis.
Saxifraga.
schafta.
Sendtneri.
staticifolia.
vallesia.
Stellaria graminea.

Tunica Saxifraga.
velutina.

Portulacaceæ.

Calandrinia discolor.
Claytonia perfoliata.

Hypericineæ.

Hypericum acutum.
Androsæmum.
Ascyron.
calycinum.
Coris.
elatum.
fragile.
hircinum.
hirsutum.
Hookerianum.
hyssopifolium.
inodorum.
lysimachioides.
nepalensis.
nummularium.
olympicum.
orientale.
patulum.
,, var. Forrestii.
,, ,, grandiflorum.
,, ,, Henryi.
polyphyllum.
pyramidatum.
repens.
reptans.

Malvaceæ.

Althæa ficifolia.
Heldreichii.
kurdica.
officinalis.
pallida.
pontica.
rosea.
sulphurea.
Anoda hastata.

Hoheria Lyallii.

Lavatera arborea.
cachemiriana.
Olbia.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea.

Malva moschata.
parviflora.
rotundifolia.
silvestris.
verticillata.

Sidalcea malvaeflora.
neo-mexicana.

Sphaeralcea Fendleri.

Linaceæ.

Linum capitatum.
grandiflorum.
hirsutum.
monogynum.
nervosum.
perenne.
usitatissimum.
viscosum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum.
carvifolium.
hymenodes.
macradenum.
Manescavii.
romanum.

Geranium armenum.
collinum.
Endressii.
eriostemon.
grandiflorum.
ibericum.
,, var. platypetalum.
incisum.
macrorrhizum.
palustre.
pratense.
,, var. album.
Pylzowianum.
sanguineum.
,, var. album.
,, ,, lancastriense.
sessiliflorum.
sinense.

Geranium silvaticum.
versicolor.
Wallichianum.
Wilfordii.

Impatiens Roylei.
scabrida.

Limnanthes Douglasii.

Oxalis corniculata.
,, f. tropaeoloides.
floribunda.
,, var. rosea.
valdiviana.

Tropaeolum speciosum.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
,, ,, var. giganteus
,, ,, ,, purpureus
Ruta graveolens.

Simarubeæ.

Cneorum tricoccum.

Aceraceae.

Acer ambiguum.
campestre var. bilobum.
,, ,, tauricum.
circinatum.
griseum.
insigne var. velutinum.
macrophyllum.
micranthum.
pictum.
,, var. parviflorum.
platanoides var. palmatum.
pseudoplatanus.
rufinerve.
Trautvetteri.

Rhamneæ.

Rhamnus alnifolia.
californica.
cathartica.
chlorophora.
davurica.
Frangula.
,, var. latifolia.
oleoides.
Pallasii.
Purshiana.
rupestris.
spathulifolia.
tinctoria.
utilis.

Pittosporeæ.

Pittosporum Colensoi.
crassifolium.
Ralphii.

Coriarieæ.

Coriaria terminalis.
,, ,, var. xanthocarpa.

Leguminosæ.

Anthyllis montana.
Vulneraria.
Astragalus chlorostachys.
Cicer.
Glycyphyllos.
pentaglottis.
Robbinsii.
vicioides.

Baptisia australis.
mollis.
perfoliata.

Caragana arborescens.
Boisii.
sophorifolia.
tragacanthoides.

Colutea arborescens var. bullata.
cruenta.
istria.
orientalis.
violascens.

Coronilla Emerus.
vaginalis.
varia.
viminalis.

Cytisus albus.
hirsutus.
,, var. hirsutissimus.
maderensis.
nigricans.
,, var. Carlieri.
,, ,, elongatus.
praecox.
purpureus.
ratisbonensis.
scoparius.
sessilifolius.
Spachianus.
supinus.

Galega biloba var. alba.
officinalis.
,, ,, var. alba.
orientalis.

Genista aetnensis.
germanica.
hispanica.
humifusa.
pilosa.
radiata.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. elatior.
,, ,, **mantica.**

Hedysarum coronarium.
esculentum.
microcalyx.

Indigofera hebepetala.

Laburnum alpinum.
vulgare.
,, var. semperflorens.
Lathyrus alpestris.
clymenum.
filiformis.
latifolius.
luteus.
,, var. aureus.
niger.
rotundifolius.
sylvestris.
undulatus.
variegatus.
vernus.
Lotus siliquosus.
Lupinus arboreus.
Hartwegii.
mutabilis.
ornatus.
polyphyllus.
rivularis.
subcarnosus.
Melilotus sulcata.
Medicago minima.
Murex.
Ononis aragonensis.
arvensis.
fruticosa.
hircina.
Natrix.
repens.
rotundifolia.
spinosa.
,, var. alba.
Pisum Jomardii.
Psoralea acaulis.
Spartium junceum.
Thermopsis fabacea.
Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.
Trigonella cretica.
foenum-graecum.
polycerata.
Vicia Cracca.
fulgens.
hirsuta.
lutea.
oroboides.
Orobus.
pyrenaica.
sativa.

Rosaceæ.

Acæna adscendens.
cylindrostachya.
glauca.
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
,, ,, inermis.
novae-zelandiae.
Sanguisorbæ.
Agrimonia lutea.
odorata.
Alchemilla alpina.
major.
vulgaris.

Cotoneaster acuminata.
acutifolia.
adpressa.
ambigua.
amœna.
apiculata.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
,, var. vellaea.
Dielsiana.
,, var. elegans.
foveolata.
Franchetii.
frigida.
glabrata.
glaucophylla.
,, var. vestita.

Cotoneaster Harroviana.
hebephylla.
,, var. monopyrena.
Henryana.
horizontalis.
,, var. perpusilla.
humifusa.
hupehensis.
integerrima var. uniflora.
lactea.
laxiflora.
lucida.
microphylla.
,, var. thymifolia.
moupinensis.
multiflora.
var. granatensis.
reflexa.
newryensis.
nitens.
obscura.
pannosa.
praecox.
prostrata.
racemiflora var. Meyeri.
,, ,, nummularia.
,, ,, Royleana.
,, ,, soongarica.
reflexa.
rotundifolia.
rubens.
salicifolia.
,, var. floccosa.
serotina.
Simonsii.
tomentosa.
turbinata.
Wardii.
Wilsonii.
Zabelii.
Cydonia cathayensis.
,, ,, var. Wilsonii.
japonica.
Dryas octopetala.
Sundermannii.
Fragaria Daltoniana.
indica.
virginiana.
Geum Borisii.
bulgaricum.
intermedium.
japonicum.
Laxmanii.
montanum.
pallidum.
parviflorum.
reptans.
rhaeticum.
rivale.
strictum.
urbanum.
Malus florentina.
fusca.
orthocarpa.
Prattii.
prunifolia.
Sargentii.
Sieboldii.
sikkimensis.
theifera.
Tschonoskii.
yunnanensis.
,, var. Veitchii.
Zumi.
Margyricarpus setosus.
Photinia villosa.
Potentilla alchemilloides.
alpestris.
argenta.
argyrophylla.
astracanica.
canescens.
chrysantha.
cinerea.
Crantzii.
crinita.
Dombeyi.
flagelliformis.
fulgens.
gelida.
Griffithii.
Hippiana.
Hookeriana.
Hopwoodiana.

Potentilla Mac Nabiana.
Menziesii.
Meyeri var. Fenzlii.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
nitida.
norvegica.
opaca.
pennsylvanica.
,, var. arachnoidea.
recta.
rupestris.
Sundermannii.
umbrosa.
valderia.
villosa.
Visianii.
Warrensii.
Poterium obtusum.
officinale.
Sanguisorba.
sitchense.

Rubus alexeterius.
australis.
biflorus var. quinqueflorus.
coreanus.
flosculosus.
fuscus.
Giraldianus.
gracilis.
Idaeus.
inopterus.
lasiocarpus.
lasiostylus.
melanolasius.
neglectus.
nutans.
Parkeri.
pulcherrimus.
simplex.
thibetanus.
tricolor.
vedrariensis.
xanthocarpus

Sorbus americana
Aria.
,, var. majestica.
Aucuparia
,, var. laciniata.
caloneura.
commixta.
Conradineae.
cuspidata.
discolor.
glabrata.
hupehensis.
hybrida.
lanuginosa.
rotundifolia.
rufo-ferruginea.
scalaris.
Vilmorinii.
Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
filipendula.
Stranvæsia Davidiana.
salicifolia.

Saxifrageæ.

Boykinia occidentalis.

Francoa appendiculata.
ramosa.
sonchifolia.

Heuchera americana.
brizoides.
sanguinea.
villosa.

Mitella caulescens.

Parnassia mysorensis.
palustris.

Rodgersia pinnata.
sambucifolia.

Saxifraga Aizoon.
,, ,, var. balcana.
,, ,, ,, corsica.
,, ,, ,, Gaudinii
,, ,, ,, lutea.
,, ,, ,, mar-
ginata.
,, ,, ,, puncta-
tissima.
,, ,, ,, rex.
,, ,, ,, rosu-
laris.
,, ,, ,, viridis.
subsp. eu-Aizoon var. minuti-
folia.
carinthiaca.
Malyi.
Sturmiana.
subsp. cartilaginea.
aizoides.
,, var. autumnalis.
Allionii.
ambigua.
Beesiana.
cæspitosa.
callosa.
,, var. catalaunica.
,, subvar. lantoscana.
cochlearis.
conifera.
Cotyledon.
,, var. caterhamensis.
,, f. pyramidalis.
exarata.
geranioides.
Geum.
,, var. polita.
,, subsp. hirsuta.
hederæfolia.
Hostii.
hypnoides.
,, var. Gmelini.
,, ,, Whitlavii.
juniperifolia var. pseudo-
sancta.
lævis.
micranthidifolia.
Saxifraga pectinata.
rhaetica.
rotundifolia.
,, var. gracilis.
stenoglossa.
tellimioides.
tenella.
umbrosa.
,, var. Ogilvieana.
venusta.

Tiarella macrantha.
,, ,, var. purpurea.

Crassulaceæ.

Cotyledon simplicifolia.

Sedum Aizoon.
album.
,, var. murale.
Anacampseros.
crassipes.
Ellacombianum.
Ewersii.
fastigiatum.
floriferum.
heterodontum.
hispanicum.
kamtschaticum.
,, var. variegatum.
Middendorffianum.
pilosum.
populifolium.
roseum.
sediforme.
Selskianum.
sempervivoides.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spectabile.
spurium.
stoloniferum.

Sedum Telephium.
yunnanense var. valerianoides.
Sempervivum arachnoideum.
atlanticum.
blandum.
Funckii.
grandiflorum.
tectorum.

Lythrariæ.

Lythrum Salicaria.
,, ,, var. rosea.
triflorum.

Onagrarieæ.

Clarkia pulchella.

Epilobium angustifolium.
obscurum.
prostratum.
rosmarinifolium.
Eucharidium concinnum.
Gaura parviflora.
Œnothera argillicola.
biennis.
Clutei.
fruticosa.
glabra.
glauca.
Lyallii.
odorata.
Pilgrimii.
pumila.
purpurea.
rosea.

Cucurbitaceae.

Ecballium Elaterium.

Loasaceæ.

Elumenbachia Hieronymii.
Loasa tricolor.
vulcanica.

Umbelliferæ.

Archangelica decurrens.
officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
carniolica.
major.
Buphthalmum salicifolium.
Bupleurum Candollei.
rotundifolium.
Carum Carvi.
Chærophyllum aureum.
Conium maculatum.
Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Bourgatii.
campestre.
caucasicum.
Oliverianum.
planum.
serbicum.
Falcaria vulgaris.
Ferula glauca.
var. candelabrum.
Foeniculum vulgare.
Heracleum gummiferum.
piperitum.
villosum.
Molopospermum peloponnesiacum.
Myrrhis odorata.
Œnanthe crocata.
pimpinelloides.
Peucedanum alpestre.
coriaceum.
officinale.
Pimpinella major.
Selinum tenuifolium.
Seseli caespitosa.

Araliaceæ.

Acanthopanax divaricatus.
Henryi.
lasiogyne.
leucorrhizus var. fulvescens.
setchuenensis.
Aralia racemosa.
sessiliflorus.

Cornaceæ.

Corokia virgata.
Garrya elliptica.
Lindheimeri.

Caprifoliaceæ

Lonicera chrysantha var. Regeliana.
deflexicalyx.
,, var. xerocalyx.
dioica.
Henryi.
Koehneana.
Maackii.
obovata.
orientalis.
Periclymenum.
pileata var. yunnanensis.
prostrata.
quinquelocularis var. translucens.
ramosissima.
segreziensis.
trichopoda.
trichosantha.
Xylosteum.
Triosteum himalayanum.
Viburnum.
affine var. hypomalacum.
americanum.
betulifolium.
cotinifolium.
dentatum.
Henryi.
Lantana.
lobophyllum.
molle.
mongolicum.
Mullaha.
nudum.
ovatifolium.
prunifolium.
pubescens.
,, var. Canbyi.
rhytidophyllum.
Tinus.
,, var. lucidum
tomentosum.
utile.
Wilsonii.
Wrightii.

Rubiaceæ.

Asperula glauca.
humifusa.
longiflora.
orientalis.
Galium boreale.
erectum.
Mollugo.
tenuissimum.

Valerianeæ.

Fedia Cornucopiæ.
Kentranthus macrosiphon.
ruber.
,, var. albus.
Patrinia palmata.
Valeriana globulariifolia.
Phu.
pyrenaica.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
centauroides.
tartarica.

Dipsacus asper.
chinensis.
inermis.
strictus.
silvester.

Morina longifolia.

Pterocephalus perennis subsp. Parnassi.

Scabiosa arvensis.
,, var. alba.
caucasica.
,, var. alba.
daucoides.
graminifolia.
japonica.
lancifolia.
macedonica.
ochroleuca var. Webbiana.
silenifolia.
sylvatica.
vestina.

Compositæ.

Achillea auriculata.
filipendulina.
Millefolium.

Actinomeris squarrosa.

Anacyclus radiatus.

Anaphalis margaritacea.
nubigena.

Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa.
speciosa.

Anthemis carpatica.
Cupaniana.
orbelica.
Anthemis Sancti-Johannis.
tinctoria.

Arnica alpina.
foliosa.
sachalinensis.

Artemisia vulgaris.

Aster alpinus.
,, var. albus.
brachytrichus.
Curtisii.
Delavayi.
diffusus.
diplostephioides.
Douglasii.
Farreri.
foliaceus.
glaucus.
hyssopifolius.
lævis.
macrophyllus.
paniculatus.
Pattersonii.
patulus.
Porteri.
pyrenæus.
salicifolius.
serotinus.
spectabilis.
Tradescantii.
trinervis.
undulatus.

Bellium minutum.

Berkheya Adlamii.

Bidens dahlioides.

Brachycome Thomsonii.

Brickellia grandiflora.

Bupthalmum speciosum.

Cacalia coccinea.

Carduus defloratus.
Kerneri.

Celmisia coriacea.
discolor.
rigida var. nigrescens.
spectabilis.

Centaurea atropurpurea.
calocephala.
,, var. alba.
Cyanus.
dealbata.
Jacea.
montana.
nervosa.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
phrygia.
Rhaponticum.
ruthenica.
solstitialis.
Chrysanthemum argenteum.
Balsamita.
coccineum.
corymbosum.
macrophyllum.
maximum.
Parthenium.
Chrysopsis villosa var. Rutteri.
Cichorium Intybus.
Cirsium arachnoideum.
oleraceum.
Cnicus ciliatus.
ferox.
microcephalus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis grandiflora.
lanceolata.
pubescens.
tripteris.
verticillata.
Cousinia Hystrix.
Craspedia uniflora.
,, ,, var. Richei.
Crepis biennis.
Bungei.

Dahlia Merckii.
variabilis.
Doronicum caucasicum.
cordatum.
corsicum.
Doronicum glaciale.
Pardalianches.
plantagineum.

Echinops banaticus.
chantavicus.
dahuricus.
niveus.
Ritro.
sphærocephalus.
Tournefortii.
Erigeron alpinus.
atticus.
caucasicus.
elatior.
frigidus.
glabellus.
glaucus.
Howellii.
leiomerus.
macranthus.
mucronatus.
philadelphicus.
salsuginosus.
uniflorus.
Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.

Gaillardia grandiflora.
Gerbera Anandria.
Gnaphalium yedœnse.
Grindelia integrifolia.
inuloides.
robusta.
squarrosa.

Helenium autumnale.
Bigelovii.
Hoopesii.
Helianthus annuus.
debilis.
giganteus.
mollis.
Helichrysum bellidioides.
Heliopsis laevis.
scabra.

Hieracium boreale.
glaucum.
Jankæ.
laevigatum.
pulmonarioides.
rigidum.
rubrum.
setigerum.
umbellatum.
villosum.
vulgatum.

Inula ensifolia.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
salicina.
squarrosa.

Lactuca alpina.
macrophylla.
Plumieri.
tenerrima.
tatarica.
thianschanica.
virosa.
Lagenophora pumila.
Leontopodium alpinum.
calocephalum.
Leptosyne maritima.

Onopordon Acanthium.
arabicum.
heteracanthum.
tauricum.

Perezia multiflora.
Picris echioides.

Raoulia australis.
Rudbeckia lobata.

Saussurea centiloba.

Senecio adonidifolius.
clivorum.
,, var. subcrenata.
Doria.
japonicus.
saracenicus.
stenocephalus.
suaveolens.
Sundermannii
tanguticus.
tyrolensis.
Veitchianus.
Serratula coronata.
quinquefolia.
Silphium perfoliatum.
Silybum Marianum.
Solidago Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
glomerata.
graminifolia.
juncea.
latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
Shortii.
Sonchus paluster.
Stevia ovata.
purpurea.
Stokesia cyanea.

Tanacetum vulgare.
Tragopogon major.

Zinnia tenuiflora.

Campanulaceæ.

Adenophora Bulleyana.
Farreri.

Campanula alliariifolia.
Barbeyi.
barbata.
bononiensis.
cæspitosa.
,, var. cochlearifolia.
Formanekiana.

Campanula calaminthifolia.
carpatica
,, var. alba.
,, ,, nana.
,, ,, pelviformis.
,, ,, turbinata.
cervicaria.
cochleariifolia.
collina.
fenestrellata.
garganica.
,, var. major.
,, ,, villosa.
glomerata.
imeretina.
istriaca.
Kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
lasiocarpa.
latifolia.
,, var. eriocarpa.
,, ,, macrantha.
latiloba.
Laurii.
longistyla.
Marchesettii.
Medium.
michauxioides.
patula.
persicifolia.
,, var. alba.
Portenschlagiana.
Poscharskyana.
primulæfolia.
pulla.
pyramidalis.
,, var. alba.
rapunculoides.
rotundifolia.
sarmatica.
Scheuchzeri var. valdensis.
speciosa.
thyrsoides.
Codonopsis lanceolata.
Edraianthus pumilio.
tenuifolius.
Jasione alpinum.
montana.
perennis.
Lobelia sessilifolia.
syphilitica.
,, var. alba.
Phyteuma campanuloides.
orbiculare.
scorzonerifolium.
Platycodon grandiflorum.
,, ,, var. Mariesii.
Pratia begoniifolia.
repens.
Treadwellii.
Symphyandra Hofmannii.
pendula.
Wanneri.
Wahlenbergia pendula.
tasmanica.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.
Bruckenthalia spiculifolia.
Cladothamnus pyroliflorus.
Daboecia cantabrica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, bicolor.
,, ,, ,, globosa.
,, ,, ,, atropurpurea.
Enkianthus campanulatus.
deflexus.
Palibinii.
recurvus.

Gaultheria adenothrix.
cuneata.
fagifolia.
Miqueliana.
rupestris.
Shallon.
Veitchiana.

Kalmia polifolia
latifolia.

Ledum groenlandicum.
palustre.

Leucothœ axillaris.
Lyonia ligustrina.

Menziesia pilosa.

Pernettya mucronata.
rupicola.
Pieris formosa.
japonica.

Rhododendron aechmophyllum
ambiguum.
arboreum.
atrosquameum.
bauhiniflorum.
brachycarpum.
brevistylum.
calostrotum.
campanulatum.
cardioeides.
charianthum.
chartophyllum.
cinnabarinum.
cuneatum.
dasypetalum.
Davidsonianum.
desquamatum.
discolor.
erileucum.
Fauriae.
ferrugineum.
flavorufum.
fimbriatum.
hippophaeoides.
hypolepidotum.
Rhododendron impeditum.
insigne.
keleticum.
micranthum.
myrtilloides.
niveum.
occidentale.
oreotrephis.
racemosum.
rayum.
rubiginosum.
russatum.
scintillans.
Searsiae.
spinulosum.
yunnanense.

Vaccinium corymbosum.
erythrocarpum.
Mortinia.
moupinense.
ovatum.
padifolium.
urceolatum.

Zenobia pulverulenta var.
nuda.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
corsica.
filicaulis.
juncea.
latifolia.
maritima.
.. var. alba.
,, ,, aurea.
.. .. Laucheana.
,, ,, rosea.
plantaginea.

Statice Limonium.
tataricum.
tomentella.

Symplocaceæ.

Symplocos paniculata.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace lactea.
lactiflora.
maxima.
Cortusa Matthiola.
Cyclamen neapolitanum.
var. album.
Dodecatheon Rossinii.
Lysimachia Delavayi.
Primula alpicola.
subsp. violacea.
aurantiaca.
anisodora.
Bulleyana.
burmanica.
capitata.
capitellata.
chionantha.
chrysopa.
Cochburniana.
Florindæ.
frondosa.
geraniifolia.
Hopeana.
involucrata.
japonica.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
lepta.
lacteo capitata.
lichiangensis.
Menziesiana.
Mooreana.
muscarioides.
Poissonii.
prionotes.
pseudo sikkimensis.
pulverulenta.
redolens.
secundiflora.
Veitchii.
vittata.
Wilsonii.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
luteum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Gentiana altaica.
asclepiadea.
,, var. alba.
,, ,, discolor.
,, ,, striata.
Bigelovii.
Burseri.
crassicaulis.
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
,, var. alba.
Freyniana.
gracilipes.
Grombczewskii
hascombensis.
linearis.
macrophylla.
Olivieri.
Parryi.
phlogifolia.
Pneumonanthe.
Przewalskii.
saxosa.
septemfida.
,, var. cordifolia.
serrata.
straminea.
tianschanica.
tibetica.
,, var. major.
tubulosa.
Walujewii.

Polemoniaceæ.

Collomia grandiflora.
linearis.

Gilia achilleæfolia.
androsacea.
capitata.
multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.

Polemonium carneum.
cœruleum.
,, var. album.
gracile.
,, var. album.
humile.
,, var. pulchellum.
mexicanum.
pauciflorum.
reptans.
viscosum.

Hydrophyllaceæ.

Hydrophyllum virginicum.

Nemophila insignis.

Phacelia campanularia.
loasaefolia.
Whitlavia.

Romanzoffia Suksdorfii.
unalaschcensis.

Borragineæ.

Anchusa italica.
myosotidiflora.
officinalis.
sempervirens.

Borago officinalis.

Caccinia glauca.
Cerinthe minor.
Cynoglossum amabile.
nervosum.
Echium plantagineum.

Lindelofia longifolia.
Lithospermum graminifolium.
intermedium.

Moltkia petraea.
Myosotis azorica.
Goyenii.
pyrenaica.
scorpioides.

Nonnea rosea.

Omphalodes cappadocica.
nitida.
Onosma albo-rosea.
nana.
stellulata.
taurica.

Pulmonaria angustifolia.

Symphytum asperrimum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus farinosus.
minor.
tricolor.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
,, ,, var. lutea.

Datura inermis.
Stramonium.

Hyoscyamus niger.

Nicandra physaloides.
violacea.
Nicotiana rustica.

Physalis Alkekengii.
Franchetii.

Scopolia carniolica var. hladnikiana.
Solanum Dulcamara.

Scrophularineæ.

Alonsoa linifolia.
Warscewiczii.
Antirrhinum Asarina.
glutinosum.
majus.

Calceolaria biflora.
chelidonioides.
mexicana.
tenella.
Celsia betonicaefolia.
Chelone Lyonii.
obliqua.
,, var. alba.
Collinsia bicolor.

Digitalis ambigua.
purpurea.

Erinus alpinus.
,, ,, var. albus.
,, ,, ,, hirsutus.

Linaria alpina.
Broussonnetii.
cilicica.
faucicola.
filicaulis.
genistifolia.
origanifolia.
supina.
triornithophora.

Mimulus Lewisii.
ringens.

Ourisia coccinea.
macrocarpa.
macrophylla.

Pentstemon arizonicus.
barbatus.
Barrettae.
confertus.
corymbosus.
cyananthus.
diffusus.
divergens.
glaber.
hirsutus.
laevigatus.
lanceolatum.
Menziesii.
ovatus.
pinetorum.
Scouleri.
Smallii.
triflorus.
tubiflorus.
Watsonii.
Whippleanus.

Scrophularia alata.
lateriflora.

Verbascum Blattaria.
,, var. alba.
gnaphalodes.
Lagurus.
olypicum.
phlomoides.
plicatum.
pulverulentum.
speciosum.
Thapsus.
Wilsonii.
Veronica Allionii.
austriaca.
Bidwillii.
Bulleyana.
catarractae.

Veronica gentianoides.
grandis.
Guthriana.
incana.
longifolia.
morrisonicola.
nitida.
orchidea.
orientalis.
pinnata.
incana.
reptans.
serpyllifolia.
spicata.
,, var. nana.
spuria.
Teucrium.
Waldsteinii.
Whitallii.

Wulfenia carinthiaca.

Gesneraceæ.

Ramondia Nathaliae.
pyrenaica.

Bignoniaceæ.

Incarvillea Delavayi.
,, ,, var. brevipes.
grandiflora.
variabilis.

Eccremocarpus scaber.

Acanthaceæ.

Acanthus longifolius.

Selagineæ.

Globularia cordifolia.
incanescens.
nudicaulis.
trichosantha.
Willkommii.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.
Calamintha alpina.

Cedronella triphylla.

Dracocephalum grandiflorum.
Purdomii.
Ruprechtii.
Ruyschiana.

Horminum pyrenaicum.
,, ,, var. album.
Hyssopus officinalis.

Lavandula delphinensis.
dentata.
lanata.
Spica.
vera.
Lycopus exaltus.

Marrubium vulgare.
Melittis Melissophyllum.
Melissa officinalis.
Mentha longifolia.
piperita.
Pulegium.

Nepeta Cataria.
Kokanica.
macrantha.
Mussinii.
nuda.
,, var. paniculata.

Origanum vulgare.

Phlomis alpina.
lusitanica.
umbrosa.
viscosa.
Prunella grandiflora.
hyssopifolia.
Webbiana.

Salvia Aethiopis.
argéntea.

Salvia Beckeri.
bicolor.
Bulleyana.
glutinosa.
,, var. nubicola.
hians.
Horminum.
japonica.
lusitanica.
lyrata.
mexicana.
neurepia.
nutans.
officinalis.
,, var. alba.
patens.
pratensis.
,, var. alba.
Przewalskii.
ringens.
Sclarea.
tiliaefolia.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
,, var. alba.
Scutellaria albida.
alpina.
altissima.
indica var. japonica.
peregrina.
Tournefortii.
Sideritis hyssopifolia.
Sphacele chamædryoides.
Stachys Betonica.
,, ,, var. album.
,, ,, ,, hirsuta.
citrina.
coccinea.
grandiflora.
setifera.
sudalpina.
Teucrium Scorodonia.
,, var. crispum.
Thymus Chamædrys.
hyemalis.
lanceolatus.
Thymus nitidus.
Serpyllum.
,, var. albus.
vulgaris.
,, var. fragrantissima.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis.
officinalis.
venosa.

Plantagineæ.

Plantago Coronopus.
Cynops.
lanceolata.
major.
maritima.
media.
Psyllium.

Phytolacceæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atriplex hortense.
roseum.

Beta gigantea.
trigyna.
vulgaris.

Chenopolium Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.

Hablitzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Polygonum affine.
amplexicaule.
alpinum.

Polygonum baldschuanicum.
Bistorta.
divaricatum.
Emodii.
sericeum.
sinocapitatum.
sphaerostachyum.
viviparum.
Weyrichii.

Rheum Emodii.
leucorrhizum.
officinale.
palmatum.
rugosum.
songaricum.
undulatum.
Rumex alpinus.
flexuosus.
nepalensis.
scutatus.
tuberosus.

Thymelaeaceae.

Daphne Mezereum.
,, var. alba.

Amarantaceæ.

Amaranthus caudatus.
,, ,, var. luteus.
hypochondriacus.

Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Gerardiana.
Lathyris.
mellifera.
oblongata.
sikkimensis.
virgata.

Sarcococca humilis.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia heterophylla.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Cypripedium spectabile.
Epipactis palustris.
Royleana.

Orchis foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. rosea.
pyramidalis.

Scitamineæ.

Roscoea alpina.
cautleoides.
capitata purpurata.
humeana.

Irideæ.

Crocus biflorus var. Weldenii.
nudiflorus.
pulchellus.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
,, ,, albus.
,, ,, Artabir.
susianus.
Tommasinianus.
,, var. atropurpureus.
Tournefortii.
vernus.
,, var. albus.
,, ,, neapolitanus.
,, ,, siculus.
zonatus.

Gladiolus communis.
segetum.
Homeria collina.
,, ,, var. aurantiaca.
Iris aurea.
,, var. laucheana.
Bulleyana.
Chamaeiris.
chrysographes.
Delavayi.
dichotoma.
Douglasiana.
foetidissima.
Forrestii.
graminea var. latifolia.
Kæmpferi.
,, var. gracilis.
laevigata.
macrosiphon.
Monnieri.
ochroleuca.
pallida.
prismatica.
Pseudacorus.
,, var. acoroides.
,, ,, alba.
,, ,, variegatus.
setosa.
sibirica.
,, var. alba.
,, ,, major.
,, ,, nana.
,, ,, orientalis.
,, ,, Polkii.
spuria.
var. halophila.
tenax.
versicolor.
,, var. virginica.
Wilsonii.
xiphioides.
Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.
Moræa spathacea.
Romulea rosea.
Solenomelus chilensis.
Sisyrinchium angustifolium.
bermudianum.
californicum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
chilensis.
hæmantha.
Ligtu.
,, var. angustifolia.
pulchella.
Galanthus byzantinus.
plicatus.
Leucojum aestivum.
autumnale.
Narcissus cyclamineus.
triandrus
var. albus.

Liliaceæ.

Allium albo-pilosum.
Bidwilliæ.
cernuum.
ciliatum.
dahuricum.
darwasicum.
,, var. alba.
Fallax.
karataviense.
polyphyllum.
Purdomii.
roseum.
Schœnoprasum.
senescens.
,, var. glaucum.
siculum.
sphaerocephalum.
stenanthum.
tibeticum.
triquetrum.
zebdanense.
Anthericum Bovei.
Liliago.
,, var. algeriense.

Anthericum plumosum.
ramosum.
,, var. Dorsetii.
Asphodeline liburnica.
lutea.
Asphodelus albus.
ramosus.
Bloomeria aurea.
Bottionea thysanthoides.
Brodiæa congesta.
grandiflora.
lactea.
,, var. lilacina.
laxa.
,, var. maxima.
peduncularis.
Bulbine annua.
Bulbinella Hookeri.
Camassia Cusickii.
Engelmannii.
esculenta.
Leichtlinii.
montana.
Chionodoxa Luciliæ.
,, ,, var. sardensis.
Convallaria majalis.
Eremurus Bungei.
himalaicus.
robustus.
turkestanicus.
Erythronium Hartwegii.
revolutum var. Watsonii.
Fritillaria Imperialis.
lutea.
Meleagris.
,, var. alba.
pallidiflora.
pyrenaica.
Funkia Fortunei.
ovata.
Sieboldiana.
Galtonia candicans.
Hemerocallis flava.
Forrestii.
Hyacinthus amethystinus.
azureus.
dubius.
trifoliatus.
Kniphofia caulescens.
foliosa.
Tuckii.
Lilium amabile.
bulbiferum.
columbianum.
Duchartrei.
giganteum.
Martagon.
,, var. album.
,, ,, Cattaniæ.
,, ,, dalmaticum.
Parryi.
pyrenaicum.
regale.
Willmottiae.
Muscari Argæi.
armeniacum.
atlanticum.
Aucheri.
botryoides.
conicum.
elegans.
latifolium.
neglectum.
paradoxum.
polyanthum.
racemosum.
Schliemannii.
Nothoscordum bivalve.
fragans.
Ornithogalum montanum.
pyrenaicum.
Phormium alpinum.
Polygonatum verticillatum.
Puschkinia scilloides.
,, ,, var. libanotica.
Ruscus aculeatus.

Scilla bifolia.
hispanica.
,, var. carnea.
,, ,, rosea.
hyacinthoides.
Lilio-Hyacinthus.
nonscripta.
,, var. alba.
peruviana.
pratensis.
sibirica.
Smilacina racemosa.
Streptopus distortus.
Tofieldia calyculata.
Trillium grandiflorum.
ovatum.
sessile.
stylosum.
Tulipa Batalinii.
Clusiana.
dasystemon.
Kaufmanniana.
Kolpakowskyana.
linifolia.
silvestris.
Sprengeri.
turkestanica.
Whitallii.
Veratrum album.
californicum.
nigrum.
viride.
Zygadenus elegans.
muscitoxicus.

Juncaceæ.

Juncus acutus.
balticus.
conglomeratus.
effusus.
,, var. spiralis.
glaucus.
gracillima.

Luzula nivea.
spadicea.

Aroideæ.

Arum italicum.
maculatum.
pictum.
triphyllum var. zebrinum.

Lysichitum americanum.
camtschatcense.
Richardia africana.

Cyperaceæ.

Carex axillaris.
distans.
Hudsonii.
leporina.
montana.
paradoxa.
pendula.
punctata.
salina.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, var. stolonifera.
capillaris.
nebulosa.
Alopecurus pratensis.
Apera Spica-venti.
Anthoxanthum odoratum.
Avena brevis.
fatua.
pratensis.
sterilis.

Brachypodium pinnatum.
silvaticum.
Briza maxima.
media.
minor.
Bromus brizaeformis.
carinatus.
erectus.

Calamagrostis lanceolata.
Cynosurus cristatus.

Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, ,, var. vivipara.
Festuca duriuscula.
heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.

Gaudinia fragilis.

Holcus lanatus.
Hordeum bulbosum.

Koeleria cristata.
phleoides.

Lolium multiflorum.
perenne.

Melica altissima.
,, ,, var. atropurpurea.
Melica ciliata.
minuta.
Milium effusum.
multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, ,, var. variegata.

Oryzopsis miliacea.

Phalaris arundinacea.
canariensis.
Phleum alpinum.
pratense.
Poa abyssinica.
compressa.
nemoralis.
pratensis.
trivialis.

Sesleria coerulea.

J W. BESANT.

January, 1942.

ÉIRE

(IRELAND).

AN ROINN TALMHAIDHEACHTA

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ

(List of Seeds for Exchange),

1943.

GARRAÍ NA LUS,

GLAS NAOIDHEAN, BAILE ÁTHA CLIATH

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

(980) R.7745. Wt.3982. D.Pr.220.—(*s*)—200. 2-40.—F.P.—G.3.
(1529) U.3393. Wt.4376. D.Pr.170. (*s*)—200—1-43—F.P.—G.3.

GARDEN LIB

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

An Roinn Talmhaidheachta

(Department of Agriculture.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ

(List of Seeds for Exchange),

1943.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum ferox.
Fischeri.
Lycoctonum.
,, var. album
,, ,, pyrenaicum
Napellus
,, var. album.
,, ,, Braunii.
,, ,, carneum.
,, ,, giganteum.
,, ,, Halleri.
,, ,, Pallasii.
neubergense.
rostratum.
Wilsonii

Actæa spicata.
var. rubra.

Anemone albana.
alpina.
altaica
armena.
barbulata.
blanda.
,, var. scythinica.
caroliniana
cylindrica,
dichotoma.
globosa.
Hepatica.
japonica
,, var. alba.
,, ,, tomentosa.
magellanica.
nemorosa.
,, var. Levingei.
,, ,, major.
,, ,, Robinsoniana
polyanthes
Pulsatilla
,, var. Farreri.
Regeliana.
rivularis.
slavica.
sulphurea.
sylvestris.
vitifolia.
,, var. Farreri.

Anemonopsis macrophylla.

Aquilegia alpina.
cærulea.
canadensis.
chrysantha.
discolor.
flabellata.
flavescens.
formosa.
glauca.
Helenæ.
Kitaibelii.
Moorcroftiana.
oxysepala.
pyrenaica.
Reuteri.
sibirica.
vulgaris.
,, var. olympica.
Caltha palustris.
,, var. alba.
polypetala.
radicans.
Cimicifuga-cordifolia.
racemosa.
Clematis angustifolia.
Fargesii.
Gouriana.
,, var. Finetii.
integrifolia.
koreana var. lutea.
montana.
,, var. grandiflora.
,, ,, lilacina
,, ,, rubens.
,, ,, Wilsonii.
pseudo-flammula.
recta.
Rehderiana.
songarica.
vedrariensis.

Delphinium bicolor.
Brunonianum.
Bulleyanum.
californicum.
cardinale.
caucasicum.
Delphinium Consolida.
Delavayi.
Duhmbergii.
dyctiocarpum.
elatum.
,, var. alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum.
hybridum.
nudicaule.
oxysepalum.
palmatum.
Przewalskii.
Pylzowii.
Requienii.
scopulorum.
speciosum.
staphisagria.
tatsienense.
tiroliense.
trolliifolium.
turkestanicum.
vestitum.
yunnanense.

Eranthis hyemalis.

Helleborus corsicus.

Nigella damascena.
hispanica.

Pæonia albiflora.
,, ,, var. major.
,, ,, ,, rubescens.
,, ,, ,, tatarica.
anomala.
,, var. Beresowskii.
arietina.
Cambessedesii.
decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
Delavayi.
,, var. angustifolia.
humilis.
lobata.

Pæonia lutea.
officinalis.
,, var. blanda.
paradoxa.
,, var. fimbriata.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, compacta.
tenuifolia.
triternata.
Veitchii.
villosa.
Wittmanniana.

Ranunculus aconitifolius.
asiaticus.
carpaticus.
cassubicus.
monspeliacus.
platanifolius.
repens.
serbicus.
Villarsii.

Thalictrum alpinum.
angustifolium.
aquilegifolium.
Delavayi.
dioicum.
dipterocarpum.
,, var. album.
Fendleri.
fœtidum.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
,, ,, flexuosum.
squarrosum.

Trollius asiaticus.
chinensis.
europæus.
laxus.
pumilus var. yunnanensis.

Calycanthaceæ.

Chimonanthus fragans.

Magnoliaceæ.

Magnolia sinensis.
Wilsonii.

Berberideæ.

Berberis aggregata.
aemulans.
aetnensis.
amurensis.
angulosa.
aristata.
asperrima.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii.
Bretschneideri.
brevipaniculata.
buxifolia.
canadensis.
chinensis.
circumserrata.
concinna.
Darwinii.
,, var. pendula.
,, ,, prostrata.
declinata.
diaphana.
dictyophylla.
Dielsiana.
Edgeworthiana.
Francisci-Ferdinandi.
Gagnepainii.
Gilgiana.
Giraldii.
hakeoides.
Henryana.
heteropoda.
Holstii.
Hookeri.
,, var. latifolia.
koreana.
Lecomtei.
lologensis.
mekongensis.
montana.
Morrisonensis.
Mouillacana.
Nevinii.

Berberis pallens.
parvifolia.
Prattii.
ruscifolia.
rubrostilla.
sibirica.
,, var. altaica.
Silva-Taroucana.
Stapfiana.
stenophylla.
,, var. corallina.
,, ,, Irwinii.
subcaulialata.
Thunbergii.
,, var. atropurpurea.
Tischleri.
umbellata.
Veitchii.
Vilmorinii.
virescens.
vulgaris.
,, var. foliis purpureis.
,, ,, provincialis.
Wilsonæ.
yunnanensis.

Podophyllum Emodii.
,, var. major.

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba.
platyceras.

Chelidonium majus.
,, ,, var. laciniatum.

Eschscholtzia californica.

Glaucium flavum.

Meconopsis Baileyi.
cambrica.
Dhwojii.
grandis.
integrifolia.
lancifolia var. solitariiflora.
latifolia.
Meconopsis napaulensis.
paniculata.
,, var. elata.
Prattii.
quintuplinervia.
racemosa.
rigidiuscula.
rudis.
villosa.
violacea.
Wallichii.

Papaver aculeatum.
californicum.
lateritium.
nudicaule.
oreophyllum.
orientale.
,, var. bracteatum.
Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.

Sanguinaria canadensis.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis Capnoides.
lutea.
ophiocarpa.
tomentella.

Fumaria micrantha.
officinalis.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum.
armenum.
cordatum.
grandiflorum.
persicum.
pulchellum.
schistosum.
stylosum.

Alyssum alpestre.
argenteum.
gemonense.
maritimum.
Mœllendorfianum.

Alyssum montanum.
rostratum.
saxatile.
,, var. citrinum.
,, ,, compactum.
Arabis bellidifolia.
pumila.
Aubrietia croatica.
deltoidea.
,, var. Bougainvillea.

Biscutella didyma var. ciliata.
Brassica balearica.
juncea.
Bunias orientalis.

Camelina sativa.
Cardamine rotundifolia.
Cheiranthus Allionii.
Cheiri.
Menziesii.
Crambe cordifolia.

Draba altaica.
dubia.
fladnizensis.
incana.
,, var. Adamsii.
laxa.
siliquosa.
Traunsteineri.

Erysimum arkansanum.
hieracifolium.
linifolium.

Farsetia clypeata.

Hesperis matronalis.
,, ,, var. purpurea.

Iberis amara.
gibraltarica.
Pruitii.
sempervirens.

Isatis glauca.
tinctoria.
Lepidium Draba
sativum.
Lunaria annua.
var. alba.

Matthiola bicornis.
fenestralis.
Moricandia arvensis.
Myagrum perfoliatum.

Sisymbrium elatum.
strictissimum.
Succowia balearica.

Thlaspi jankaea.

Vesicaria graeca.

Resedaceæ.

Reseda alba.
glauca.
lutea.
Luteola.
odorata.

Cistineæ.

Cistus albidus.
Bourgæanus.
canescens.
corbariensis.
crispus.
heterophyllus.
hirsutus.
incanus.
ladaniferus.
laurifolius.
monspeliensis.
varius.

Helianthemum pulverulentum
tuberaria.
Chamaecistus.

Violarieæ.

Hymenanthera angustifolia.
Viola alchariensis.
blanda.
canadensis.
canina.
,, var. alba.
cornuta.
,, var. papilio.
elatior.
glabella.
hirta.
labradorica.
lutea.
mirabilis.
Nuttallii.
odorata.
,, var. alba.
primulifolia.
rugulosa.
Sieheana.
tricolor.
Vilmorinianum.

Caryophylleæ.

Arenaria balearica.
capillaris.
Cephalotes.
cretica.
graminifolia.
grandiflora.
leptocladus.
montana.
norvegica.
purpurascens.
rigida.
sajanensis.
saxatilis.
Steveniana.

Cerastium Biebersteinii.
Boissieri.
lanatum.
Cerastium tomentosum.
Wildenowii.

Dianthus anatolicus.
arenarius.
arvernense.
barbatus.
cæsius.
caucasicus.
deltoides.
dentosus.
Falconeri.
fimbriatus.
fragrans
gracilis.
leptopetalus.
liburnicus.
monspessulanus.
Noeanus.
petraeus.
plumarius.
pungens.
pyridicola.
rupicola.
Seguieri.
serotinus subsp. Lumnitzeri.
Sternbergii.
strictus.
,, var. brachyanthus.
superbus.
sylvestris.
virgineus.
viscidus.

Gypsophila acutifolia.
elegans.
,, var. alba.
,, ,, rosea.

Heliosperma alpestre.

Lychnis alba.
chalcedonica.
Coeli-rosa.
Coronaria.

Lychnis dioica.
Flos-cuculii.
Flos-Jovis.
Forrestii.
Githago.
Viscaria.

Melandrium Elisabethae.
noctiflorum.
Zawadzkii.
Minuartia **aretioides.**
graminifolia.
pinifolia.

Petrocoptis Lagascae.

Sagina glabra var. pilifera.
Saponaria **cæspitosa.**
lutea.
officinalis.
Silene Armeria.
Asterias.
catholica.
ciliata.
Cucubalus.
fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.
gallica.
gigantea.
maritima.
Muscipula.
rupestris.
saxatilis.
Saxifraga.
schafta.
Sendtneri.
staticifolia.
vallesia.
Stellaria graminea.

Tunica Saxifraga.
velutina.

Portulacaceæ.

Calandrinia discolor.
Claytonia perfoliata.

Hypericineæ.

Hypericum acutum.
Androsæmum.
Ascyron.
calycinum.
Coris.
elatum.
fragile.
hircinum.
hirsutum.
Hookerianum.
inodorum.
lysimachioides.
nepalensis.
nummularium.
olympicum.
orientale.
patulum.
,, var. Forrestii.
,, ,, grandiflorum.
,, ,, Henryi.
pyramidatum.
repens.
reptans.

Malvaceæ.

Althæa ficifolia.
Heldreichii.
kurdica.
officinalis.
pallida.
pontica.
rosea.
sulphurea.
Anoda hastata.

Hoheria Lyallii.

Lavatera arborea.
cachemiriana.
Olbia.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea.

Malva Alcea var. fastigiata.
moschata var. alba.
parviflora.
rotundifolia.
silvestris.
verticillata.
Malvastrum lateritum.
Sidalcea candida.
malvaeflora.
neo-mexicana.
Sphaeralcea Fendleri.

Linaceæ.

Linum capitatum.
grandiflorum.
hirsutum.
monogynum.
nervosum.
perenne.
usitatissimum.
viscosum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum.
carvifolium.
hymenodes.
macradenum.
Manescavii.
romanum.
Geranium armenum.
collinum.
Endressii.
eriostemon.
grandiflorum.
ibericum.
,, var. platypetalum.
incisum.
macrorrhizum.
palustre.
pratense.
,, var. album.
Pylzowianum.
sanguineum.
,, var. album.
,, ,, lancastriense.
Geranium sessiliflorum.
sinense.
silvaticum.
versicolor.
Wallichianum.
Wilfordii.
Impatiens Roylei.
scabrida.
Limnanthes Douglasii.
Oxalis corniculata.
,, f. tropaeoloides.
floribunda.
,, var. rosea.
valdiviana.
Tropaeolum speciosum.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
,, ,, var. giganteus
,, ,, ,, purpureus
Ruta graveolens.

Simarubeæ.

Cneorum tricoccum.

Aceraceae.

Acer ambiguum.
campestre var. bilobum.
,, ,, tauricum.
circinatum.
griseum.
insigne var. velutinum.
macrophyllum.
micranthum.
pictum.
,, var. parviflorum.
platanoides var. palmatum.
pseudoplatanus.
rufinerve.
Trautvetteri.

Rhamneæ.

Rhamnus alnifolia.
californica.
cathartica.
chlorophora.
davurica.
Frangula.
,, var. latifolia.
oleoides.
Pallasii.
Purshiana.
rupestris.
spathulifolia.
tinctoria.
utilis.

Pittosporeæ.

Pittosporum Colensoi.
crassifolium.
Ralphii.

Coriarieæ.

Coriaria terminalis.
,, ,, var. xanthocarpa.

Leguminosæ.

Anthyllis montana.
Vulneraria.
Astragalus chlorostachys.
Cicer.
Glycyphyllos.
pentaglottis.
Robbinsii.
vicioides.
Baptisia australis.
mollis.
perfoliata.

Caragana arborescens.
Boisii.
sibirica.
Caragana sophorifolia.
tragacanthoides.
Colutea arborescens var.
bullata.
istria.
orientalis.
violascens.
Coronilla Emerus.
vaginalis.
varia.
viminalis.
Cytisus albus.
Ardoinii.
hirsutus.
,, var. hirsutissimus.
maderensis.
nigricans.
,, var. Carlieri.
,, ,, elongatus.
praecox.
purpureus.
ratisbonensis.
scoparius.
sessilifolius.
Spachianus.
supinus.

Galega biloba var. alba.
officinalis.
,, ,, var. alba.
orientalis.
Genista germanica.
hispanica.
humifusa.
pilosa.
radiata.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. elatior.
,, ,, mantica.

Hedysarum coronarium.
esculentum.
microcalyx.

Indigofera hebepetala.

Laburnum alpinum.
vulgare.
,, var. semperflorens.
Lathyrus alpestris.
clymenum.
filiformis.
latifolius.
luteus.
,, var. aureus.
niger.
sylvestris.
tingitanus.
undulatus.
variegatus.
vernus.
Lotus corniculatus.
siliquosus.
Lupinus arboreus.
Hartwegii.
mutabilis.
ornatus.
polyphyllus.
rivularis.
subcarnosus.

Melilotus sulcata.
Medicago falcata.
minima.
Murex.

Onobrychis viciaefolia.
Ononis aragonensis.
arvensis.
fruticosa.
hircina.
Natrix.
repens.
rotundifolia.
spinosa.
,, var. alba.

Pisum Jomardii.
Psoralea acaulis.

Spartium junceum.

Thermopsis fabacea.
Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.
Trigonella cretica.
foenum-graecum.
polycerata.
Vicia Cracca.
fulgens.
oroboides.
Orobus.
pyrenaica.
sativa.

Rosaceæ.

Acæna adscendens.
glauca.
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
,, ,, inermis.
novae-zelandiae.
Sanguisorbæ.
Agrimonia lutea.
odorata.

Alchemilla alpina.
arvensis.
major.
vulgaris.

Cotoneaster acuminata.
acutifolia.
adpressa.
ambigua.
amœna.
apiculata.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
,, var. vellaea.
Dielsiana.
,, var. elegans.
foveolata.
Franchetii.
frigida.
glabrata.
glaucophylla.
,, var. vestita.

Cotoneaster Harroviana.
hebephylla.
,, var. monopyrena.
Henryana.
horizontalis.
,, var. perpusilla.
humifusa.
hupehensis.
integerrima var. uniflora.
lactea.
laxiflora.
lucida.
microphylla.
,, var. cochleata.
,, ,, thymifolia.
moupinensis.
multiflora.
,, var. granatensis.
reflexa.
newryensis.
nitens.
obscura.
pannosa.
praecox.
prostrata.
racemiflora var. Meyeri.
,, ,, nummularia.
,, ,, Royleana.
,, ,, soongarica.
reflexa.
rotundifolia.
rubens.
salicifolia.
,, var. floccosa.
serotina.
Simonsii.
tomentosa.
turbinata.
Wardii.
Wilsonii.
Zabelii.

Cydonia cathayensis.
,, ,, var. Wilsonii.
japonica.

Dryas octopetala.
Sundermannii.

Fragaria Daltoniana.
indica.
Geum Borisii.
intermedium.
japonicum.
Laxmanii.
montanum.
pallidum.
parviflorum.
reptans.
rhaeticum.
rivale.
strictum.
urbanum.

Malus florentina.
fusca.
orthocarpa.
Prattii.
prunifolia.
Sargentii.
Sieboldii.
sikkimensis.
theifera.
Thchonoskii.
yunnanensis.
,, ,, var. Veitchii.
Zumi.

Margyricarpus setosus.

Osteomeles Schwerinae.

Photinia villosa.
Potentilla alchemilloides.
alpestris.
argenta.
argyrophylla.
astracanica.
canescens.
chrysantha.
cinerea.
Crantzii.
crinita.
Dombeyi.
flagelliformis.
fulgens.
gelida.

Potentilla Griffithii.
Hippiana.
Hookeriana.
Hopwoodiana.
Leschenaultiana.
Mac Nabiana.
Menziesii.
Meyeri var. Fenzlii.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
nitida.
norvegica.
opaca.
pennsylvanica.
,, var. arachnoidea.
recta.
rupestris.
Sundermannii.
umbrosa.
valderia.
villosa.
Visianii.
Warrensii.
Poterium obtusum.
officinale.
Sanguisorba.
sitchense.
tenuifolium var. album.

Rubus alexeterius.
australis.
biflorus var. quinqueflorus.
coreanus.
flosculosus.
fuscus.
Giraldianus.
gracilis.
Idaeus.
inopterus.
lasiocarpus.
lasiostylus.
melanolasius.
neglectus.
nutans.
Parkeri.
pulcherrimus.
Rubus simplex.
thibetanus.
tricolor.
vedrariensis.
xanthocarpus
Sibbaldia procumbens.
Sorbus americana
Aria.
,, var. majestica.
Aucuparia
,, var. laciniata.
caloneura.
commixta.
Conradineae.
cuspidata.
discolor.
glabrata.
hupehensis.
hybrida.
lanuginosa.
rotundifolia.
rufo-ferruginea.
scalaris.
Vilmorinii.
Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
filipendula.
Stranvæsia Davidiana.
salicifolia.

Saxifrageæ.

Bergenia Delavayi.
Boykinia occidentalis.
Francoa appendiculata.
ramosa.
sonchifolia.
Heuchera americana.
brizoides.
pubescens.
sanguinea.
villosa.
Mitella caulescens.
Parnassia mysorensis.
palustris.
Rodgersia pinnata.
sambucifolia.

Saxifraga Aizoon.
,, ,, var. balcana.
,, ,, ,, corsica.
,, ,, ,, Gaudinii
,, ,, ,, lutea.
,, ,, ,, marginata.
,, ,, ,, punctatissima.
,, ,, ,, rex.
,, ,, ,, rosularis.
,, ,, ,, viridis.
subsp. eu-Aizoon var. minutifolia.
carinthiaca.
Malyi.
Sturmiana.
subsp. cartilaginea.
aizoides.
,, var. autumnalis.
Allionii.
ambigua.
Beesiana.
cæspitosa.
callosa.
,, var. catalaunica.
,, subvar. lantoscana.
caucasica var. Desoulavyi.
cochlearis.
conifera.
Cotyledon.
,, var. caterhamensis.
,, f. pyramidalis.
exarata.
geranioides.
Geum.
,, var. polita.
,, subsp. hirsuta.
hederæfolia.
Hostii.
hypnoides.
,, var. Gmelini.
,, ,, Whitlavii.
juniperifolia var. pseudosancta.
lævis.
Saxifraga micranthidifolia.
pectinata.
rhaetica.
rotundifolia.
,, var. gracilis.
sancta.
stenoglossa.
tellimioides.
tenella.
tridactylites.
umbrosa.
,, var. Ogilvieana.
venusta.
Tiarella macrantha.
,, ,, var. purpurea.

Crassulaceæ.

Cotyledon simplicifolia.

Sedum Aizoon.
album.
,, var. murale.
Anacampseros.
crassipes.
Ellacombianum.
Ewersii.
fastigiatum.
floriferum.
heterodontum.
hispanicum.
kamtschaticum.
,, var. variegatum.
Middendorffianum.
pilosum.
populifolium.
roseum.
Selskianum.
sempervivoides.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spectabile.
spurium.
stoloniferum.
Telephium.
yunnanense var. valerianoides.

Sempervivum arachnoideum.
atlanticum.
blandum.
Funckii.
grandiflorum.
tectorum.

Lythrariæ.

Lythrum Salicaria.
" " var. rosea.
triflorum.

Onagrarieæ.

Clarkia pulchella.

Epilobium angustifolium.
obscurum.
prostratum.
rosmarinifolium.
Eucharidium concinnum.
Fuchsia procumbens.
Gaura parviflora.
Œnothera argillicola.
biennis.
Clutei.
fruticosa.
glabra.
glauca.
Lyallii.
odorata.
Pilgrimii.
pumila.
purpurea.
rosea.
tetraptera.

Cucurbitaceae.

Ecballium Elaterium.

Loasaceæ.

Blumenbachia Hieronymii.
Loasa tricolor.
vulcanica.

Umbelliferæ.

Archangelica decurrens.
officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
carniolica.
major.
Buphthalmum salicifolium.
Bupleurum Candollei.
rotundifolium.
Carum Carvi.
Chærophyllum aureum.
Conium maculatum.
Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Bourgatii.
campestre.
giganteum.
Heldreichii.
Oliverianum.
planum.
serbicum.
Falcaria vulgaris.
Ferula glauca.
" var. candelabrum.
Foeniculum vulgare.
Heracleum gummiferum.
piperitum.
villosum.
Molopospermum
peloponnesiacum.
Myrrhis odorata.
Œnanthe crocata.
pimpinelloides.
Petroselinum crispum.
Peucedanum alpestre.
coriaceum.
officinale.
Pimpinella major.
Selinum tenuifolium.
Seseli caespitosa.

Araliaceæ.

Acanthopanax divaricatus.
Henryi.
lasiogyne.
leucorrhizus var. fulvescens.
setchuenensis.
Aralia racemosa.
sessiliflorus.

Cornaceae.

Corokia virgata.
Garrya elliptica.
Lindheimeri.

Caprifoliaceæ

Lonicera chrysantha var. Regeliana.
deflexicalyx.
,, var. xerocalyx.
dioica.
Henryi.
Koehneana.
Maackii.
obovata.
orientalis.
Periclymenum.
pileata var. yunnanensis.
prostrata.
quinquelocularis var. translucens.
ramosissima.
segreziensis.
trichopoda.
trichosantha.
Xylosteum.
Viburnum.
affine var. hypomalacum.
americanum.
betulifolium.
cotinifolium.
dentatum.
Henryi.
Lantana.
Viburnum lobophyllum.
molle.
mongolicum.
Mullaha.
nudum.
ovatifolium.
prunifolium.
pubescens.
,, var. Canbyi.
rhytidophyllum.
Tinus.
,, var. lucidum.
tomentosum.
utile.
Veitchii.
Wilsonii.
Wrightii.

Rubiaceæ.

Asperula glauca.
humifusa.
longiflora.
orientalis.
Galium boreale.
erectum.
Mollugo.
tenuissimum.

Valerianeæ.

Fedia Cornucopiæ.
Kentranthus macrosiphon.
ruber.
,, var. albus.
Patrinia palmata.
Valeriana Phu.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
centauroides.
tartarica.

Dipsacus asper.
chinensis.
inermis.
strictus.
silvester.

Morina longifolia.

Pterocephalus perennis subsp. Parnassi.

Scabiosa arvensis.
,, var. alba.
caucasica.
,, var. alba.
daucoides.
graminifolia.
japonica.
lancifolia.
macedonica.
ochroleuca var. Webbiana.
sylvatica.

Compositæ.

Achillea auriculata.
filipendulina.
Millefolium.

Actinomeris squarrosa.

Anacyclus radiatus.

Anaphalis margaritacea.
nubigena.

Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa.
speciosa.

Anthemis carpatica.
Cupaniana.
orbelica.
tinctoria.

Arnica alpina.
foliosa.

Artemisia vulgaris.

Aster alpinus.
,, var. albus.
brachytrichus.
Curtisii.
Delavayi.
diffusus.
diplostephioides.
Douglasii.
Farreri.
foliaceus.
glaucus.
hyssopifolius.
lævis.
macrophyllus.
paniculatus.
Pattersonii.
patulus.
pyrenæus.
salicifolius.
serotinus.
spectabilis.
Tradescantii.
trinervis.
undulatus.

Bellium minutum.

Bidens dahlioides.

Brachycome Thomsonii.

Brickellia grandiflora.

Bupthalmum salicifolium.
speciosum.

Cacalia coccinea.

Carduus defloratus.
Kerneri.

Celmisia coriacea.
discolor.
Lindsayi.
rigida var. nigrescens.
spectabilis.
verbascifolia.

Centaurea atropurpurea.
calocephala.
,, var. alba.
Cyanus.
cynaroides.
dealbata.
Jacea.
montana.
nervosa.
nigra.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
Rhaponticum.
ruthenica.
solstitialis.
Chrysanthemum argenteum.
Balsamita.
coccineum.
corymbosum.
macrophyllum.
maximum.
Parthenium.
Chrysopsis villosa var. Rutteri.
Cichorium Intybus.
Cirsium oleraceum.
Cnicus ciliatus.
ferox.
microcephalus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis grandiflora.
lanceolata.
pubescens.
tripteris.
Cousinia Hystrix.
Craspedia uniflora.
,, ,, var. Richei.
Crepis biennis.
Bungei.

Dahlia Merckii.
variabilis.
Doronicum caucasicum.
cordatum.
corsicum.
glaciale.
Doronicum Pardalianches.
plantagineum.

Echinops banaticus.
chantavicus.
dahuricus.
niveus.
Ritro.
sphærocephalus.
Tournefortii.
Erigeron alpinus.
atticus.
caucasicus.
divergens.
elatior.
frigidus.
glabellus.
glaucus.
Howellii.
leiomerus.
macranthus.
mucronatus.
pulchellus.
salsuginosus.
speciosus.
uniflorus.
Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.

Gaillardia grandiflora.
Gerbera Anandria.
Gnaphalium yedœnse.
Grindelia integrifolia.
inuloides.
robusta.

Helenium autumnale.
Bigelovii.
Hoopesii.
Helianthus annuus.
debilis.
giganteus.
mollis.
Helichrysum bellidioides.
Heliopsis laevis.
scabra.

Hieracium boreale.
glaucum.
Jankæ.
laevigatum.
pulmonarioides.
rigidum.
rubrum.
setigerum.
umbellatum.
villosum.
vulgatum.

Inula ensifolia.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
salicina.
squarrosa.

Lactuca alpina.
macrophylla.
Plumieri.
tenerrima.
tatarica.
thianschanica.
virosa.
Lagenophora pumila.
Leontopodium alpinum.
calocephalum.
Leptosyne maritima.

Onopordon Acanthium.
arabicum.
heteracanthum.
tauricum.

Perezia multiflora.
Picris echioides.

Rudbeckia lobata.

Saussurea centiloba.

Senecio adonidifolius.
clivorum.
,, var. subcrenata.
Doria.
japonicus.
Przewalskii.
saracenicus.
stenocephalus.
suaveolens.
Sundermannii
tanguticus.
tyrolensis.
Veitchianus.
Serratula coronata.
quinquefolia.
Silphium perfoliatum.
Silybum Marianum.
Solidago Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
glomerata.
graminifolia.
juncea.
latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
Shortii.
Sonchus paluster.
Stokesia cyanea.

Tanacetum vulgare.
Tragopogon major.

Zinnia tenuiflora.

Campanulaceæ.

Adenophora Bulleyana.
Farreri.

Campanula alliariifolia.
Barbeyi.
barbata.
bononiensis.
cæspitosa.
,, var. cochlearifolia.
Formanekiana.

Campanula calaminthifolia.
carpatica
,, var. alba.
,, ,, nana.
,, ,, pelviformis.
,, ,, turbinata.
cervicaria.
cochleariifolia.
collina.
fenestrellata.
garganica.
,, var. major.
,, ,, villosa.
glomerata.
imeretina.
istriaca.
Kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
lasiocarpa.
latifolia.
,, var. eriocarpa.
,, ,, macrantha.
latiloba.
Laurii.
longistyla.
Marchesettii.
Medium.
patula.
persicifolia.
,, var. alba.
Portenschlagiana.
Poscharskyana.
primulæfolia.
pulla.
punctata.
pyramidalis.
,, var. alba.
rapunculoides.
rotundifolia.
sarmatica.
Scheuchzeri var. valdensis.
sibirica.
speciosa.
Spruneriana.
thyrsoides.
tomentosa.

Codonopsis lanceolata.
Edraianthus tenuifolius.
Lobelia sessilifolia.
syphilitica.
,, var. alba.
Phyteuma campanuloides.
orbiculare.
scorzonerifolium.
Vagneri.
Platycodon grandiflorum.
,, ,, var. Mariesii.
Pratia begoniifolia.
repens.
Treadwellii.
Symphyandra Hofmannii.
pendula.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.
Arctostaphylos pungens.
Bruckenthalia spiculifolia.
Cladothamnus pyroliflorus.
Daboecia cantabrica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, bicolor.
,, ,, ,, globosa.
,, ,, ,, atropurpurea.
Enkianthus campanulatus.
cernuus.
deflexus.
Palibinii.
recurvus.
Gaultheria adenothrix.
cuneata.
hispida.
Miqueliana.
oppositifolia.
rupestris.
Shallon.
Veitchiana.

Kalmia polifolia
latifolia.

Ledum groenlandicum.
palustre.

Leucothœ axillaris.
Catesbaei.
Lyonia ligustrina.

Menziesia pilosa.

Pernettya mucronata.
rupicola.
Phyllodoce nipponica.
Pieris formosa.
Forrestii.
japonica.
taiwanensis.
Pyrola rotundifolia.

Rhododendron aganniphum.
ambiguum.
Amesiae.
arboreum.
atrosquameum.
Augustinii.
auritum.
bauhiniflorum.
brachycarpum.
brevistylum.
calostrotum.
campanulatum.
cardioeides.
charianthum.
chartophyllum.
cinnabarinum.
cuneatum.
Davidsonianum.
decorum.
desquamatum.
diacritum.
discolor.
erileucum.
Fargesii.
Fauriae.
ferrugineum.
Rhododendron flavorufum.
fimbriatum.
fulgens.
hippophaeoides.
hormophorum.
hypolepidotum.
Hunnewellianum.
impeditum.
insigne.
intricatum.
keleticum.
micranthum.
myrtilloides.
niveum.
occidentale.
oreodoxa.
oreotrephis.
ponticum.
racemosum.
ravum.
rubiginosum.
russatum.
sanguineum.
scintillans.
Searsiae.
shweliense.
sphaeranthum.
spinulosum.
timeteum.
Ungernii.
Vaseyi.
verruculosum.
yanthinum.
yunnanense.
zaleucum.

Vaccinium corymbosum.
erythrocarpum.
Mortinia.
moupinense.
ovatum.
padifolium.
urceolatum.
virgatum.

Zenobia pulverulenta var.
nuda.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
caespitosa.
corsica.
filicaulis.
juncea.
maritima.
,, var. alba.
,, ,, aurea.
,, ,, Laucheana.
,, ,, rosea.
plantaginea.

Statice tataricum.
tomentella.

Symplocaceæ.

Symplocos paniculata.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace lactea.
lactiflora.
maxima.

Cortusa Matthiola.
Cyclamen neapolitanum.
,, ,, var. album.
Douglasia laevigata.

Lysimachia Delavayi.

Primula alpicola.
subsp. violacea.
aurantiaca.
anisodora.
Bulleyana.
burmanica.
capitata.
capitellata.
chionantha.
chrysopa.
Primula chungensis.
Cochburniana.
Florindæ.
frondosa.
geraniifolia.
Hopeana.
involucrata.
japonica.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
lepta.
lacteo capitata.
lichiangensis.
longiflora.
Menziesiana.
Mooreana.
muscarioides.
Poissonii.
prionotes.
pseudo sikkimensis.
pulverulenta.
redolens.
secundiflora.
Veitchii.
vittata.
Wilsonii.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
luteum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Gentiana altaica.
asclepiadea.
,, var. alba.
,, ,, discolor.
,, ,, striata.
Burseri.
crassicaulis.
Cruciata.
decumbens.
,, var. alba.

Gentiana Freyniana.
gracilipes.
Grombczewskii
hascombensis.
linearis.
macrophylla.
Olivieri.
phlogifolia.
Pneumonanthe.
Przewalskii.
saxosa.
septemfida.
,, var. cordifolia.
serrata.
straminea.
tianschanica.
tibetica.
,, var. major.
tubulosa.

Polemoniaceæ.

Collomia grandiflora.
linearis.
Gilia achilleæfolia.
androsacea.
capitata.
multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.
Polemonium carneum.
cœruleum.
,, var. album.
gracile.
,, var. album.
humile.
,, var. pulchellum.
mexicanum.
pauciflorum.
reptans.
viscosum.

Hydrophyllaceæ.

Hydrophyllum virginicum.
Nemophila insignis.
Phacelia loasaefolia.
Whitlavia.
Romanzoffia unalaschcensis.

Boragineæ.

Anchusa italica.
myosotidiflora.
officinalis.
sempervirens.
Borago officinalis.
Caccinia glauca.
Cerinthe minor.
Cynoglossum amabile.
nervosum.
Echium plantagineum.
Lindelofia longifolia.
Lithospermum graminifolium.
intermedium.
Moltkia petraea.
Myosotis azorica.
Goyenii.
pyrenaica.
scorpioides.
Nonnea rosea.
Omphalodes cappadocica.
nitida.
Onosma albo-rosea.
nana.
taurica.
Pulmonaria angustifolia.
Symphytum asperrimum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus farinosus.
minor.
tricolor.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
,, ,, var. lutea.

Datura inermis.
Stramonium.
Hyoscyamus niger.
Nicandra physaloides.
violacea.
Nicotiana rustica.
Physalis Alkekengii.
Franchetii.
Scopolia carniolica var. hladnikiana.
Solanum Dulcamara.

Scrophularineæ.

Alonsoa linifolia.
Warscewiczii.
Antirrhinum Asarina.
glutinosum.
majus.
Calceolaria biflora.
mexicana.
tenella.
Celsia betonicaefolia.
cretica.
Chelone Lyonii.
obliqua.
,, var. alba.
Collinsia bicolor.
Digitalis ambigua.
laevigata.
purpurea.
Erinus alpinus.
,, ,, var. albus.
,, ,, ,, hirsutus.
Linaria alpina.
Broussonnetii.
cilicica.
faucicola.
filicaulis.
genistifolia.
origanifolia.
supina.
triornithophora.
Mimulus cardinalis.
Lewisii.
ringens.
Ourisia coccinea.
macrocarpa.
macrophylla.
Pentstemon arizonicus.
barbatus.
Barrettae.
confertus.
corymbosus.
cyananthus.
diffusus.
divergens.
glaber.
hirsutus.
laevigatus.
lanceolatum.
Menziesii.
ovatus.
pinetorum.
Scouleri.
Smallii.
spectabilis.
triflorus.
tubiflorus.
Watsonii.
Whippleanus.
Scrophularia alata.
lateriflora.
Verbascum Blattaria.
,, var. alba.
gnaphalodes.
Lagurus.
olympicum.
phlomoides.
plicatum.
pulverulentum.
speciosum.
Thapsus.
Wilsonii.
Veronica Allionii.
austriaca.
Bidwillii.
Bulleyana.
catarractae.

Veronica gentianoides.
grandis.
Guthriana.
incana.
longifolia.
morrisonicola.
nitida.
orchidea.
orientalis.
pinnata.
reptans.
serpyllifolia.
spicata.
.. var. nana.
spuria.
Teucrium.
Waldsteinii.
Whitallii.

Wulfenia Amherstiana.
carinthiaca.

Gesneraceæ.

Haberlea rhodopensis.
Ramondia Nathaliae.
pyrenaica.

Bignoniaceæ.

Incarvillea compacta.
Delavayi.
,, var. brevipes.
grandiflora.
variabilis.

Eccremocarpus scaber.

Acanthaceæ.

Acanthus longifolius.

Selagineæ.

Globularia cordifolia.
incanescens.
nudicaulis.
trichosantha.
Willkommii.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.
Calamintha alpina.

Cedronella triphylla.

Dracocephalum grandiflorum.
Purdomii.
Ruprechtii.
Ruyschiana.

Horminum pyrenaicum.
,, ,, var. album.
Hyssopus officinalis.

Lavandula delphinensis.
Spica.
vera.
Lycopus exaltus.
Marrubium vulgare.
Melittis Melissophyllum.
Melissa officinalis.
Mentha longifolia.
piperita.
Pulegium.

Nepeta Cataria.
Kokanica.
macrantha.
Mussinii.
nuda.
,, var. paniculata.

Origanum vulgare.

Phlomis alpina.
lusitanica.
umbrosa.
viscosa.
Prunella grandiflora.
hyssopifolia.
Webbiana.

Salvia Aethiopis.
argentea.

Salvia Beckeri.
bicolor.
glutinosa.
,, var. nubicola.
hians.
Horminum.
japonica.
lusitanica.
neurepia.
nutans.
officinalis.
,, var. alba.
patens.
pratensis.
,, var. alba.
Przewalskii.
ringens.
Sclarea.
tiliaefolia.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
,, var. alba.
Scutellaria albida.
alpina.
altissima.
indica var. japonica.
peregrina.
Tournefortii.
Sideritis hyssopifolia.
Sphacele chamædryoides.
Stachys Betonica.
,, ,, var. album.
,, ,, ,, hirsuta.
citrina.
coccinea.
grandiflora.
setifera.
sudalpina.
Teucrium Scorodonia.
,, var. crispum.
Thymus Chamædrys.
hyemalis.
lanceolatus.
Thymus nitidus.
Serpyllum.
,, var. albus.
vulgaris.
,, var. fragrantissima.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis.
officinalis.
venosa.

Plantagineæ.

Plantago Coronopus.
Cynops.
lanceolata.
major.
media.
Psyllium.

Phytolaccaceæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atriplex hortense.
roseum.
Beta gigantea.
trigyna.
vulgaris.
Chenopolium Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.
Hablitzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Polygonum affine.
amplexicaule.
alpinum.

Polygonum baldschuanicum.
Bistorta.
divaricatum.
Emodii.
sericeum.
sinocapitatum.
sphaerostachyum.
viviparum.
Weyrichii.
Rheum Emodii.
leucorrhizum.
officinale.
palmatum.
,, var. tanghuticum.
rugosum.
songaricum.
undulatum.
Rumex alpinus.
flexuosus.
nepalensis.
scutatus.
tuberosus.

Thymelaeaceae.

Daphne Mezereum.
,, var. alba.

Amarantaceæ.

Amaranthus caudatus.
,, ,, var. luteus.
hypochondriacus.
paniculatus.
retroflexus.
Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Gerardiana.
Lathyris.
mellifera.
oblongata.
sikkimensis.
virgata.
Sarcococca humilis.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia heterophylla.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Cypripedium spectabile.
Epipactis palustris.
Royleana.

Orchis foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. rosea.

Scitamineæ.

Roscoea alpina.
cautleoides.
capitata purpurata.
humeana.

Irideæ.

Crocus biflorus var. Weldenii.
nudiflorus.
pulchellus.
sativus var. Cartwrightianus.
,, ,, Elwesii.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
,, ,, albus.
,, ,, Artabir.
susianus.
Tommasinianus.
,, var. atropurpureus.
Tournefortii.
vernus.
,, var. albus.
,, ,, neapolitanus.
,, ,, siculus.
zonatus.
Dierma pulcherrimum.

Gladiolus communis.
segetum.
Homeria collina.
,, ,, var. aurantiaca.
Iris aurea.
,, var. laucheana.
Chamaeiris.
chrysographes.
Delavayi.
dichotoma.
Douglasiana.
foetidissima.
Forrestii.
graminea var. latifolia.
Kæmpferi.
,, var. gracilis.
laevigata.
macrosiphon.
Milesii.
Monnieri.
ochroleuca.
pallida.
prismatica.
Pseudacorus.
,, var. acoroides.
,, ,, alba.
,, ,, variegatus.
setosa.
sibirica.
,, var. alba.
,, ,, coreana.
,, ,, major.
,, ,, nana.
,, ,, orientalis.
,, ,, Polkii.
spuria.
var. halophila.
versicolor.
,, var. virginica.
Wilsonii.
xiphioides.
Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.
Moræa spathacea.
Solenomelus chilensis.
Sisyrinchium angustifolium.
bermudianum.
californicum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
chilensis.
hæmantha.
Ligtu.
,, var. angustifolia.
pulchella.
Galanthus byzantinus.
plicatus.
Leucojum aestivum.
autumnale.
Narcissus cyclamineus.
triandrus
,, var. albus.

Liliaceæ.

Allium albo-pilosum.
Bidwilliæ.
cernuum.
ciliatum.
dahuricum.
darwasicum.
,, var. alba.
Fallax.
karataviense.
polyphyllum.
Purdomii.
roseum.
Schœnoprasum.
senescens.
,, var. glaucum.
siculum.
sphaerocephalum.
stenanthum.
tibeticum.
triquetrum.
zebdanense.
Anthericum Bovei.
Liliago.
,, var. algeriense.

Anthericum plumosum.
ramosum.
,, var. Dorsetii.
Asphodeline liburnica.
lutea.
Asphodelus albus.
ramosus.

Bloomeria aurea.
Bottionea thysanthoides.
Brodiæa congesta.
grandiflora.
lactea.
,, var. lilacina.
laxa.
,, var. maxima.
peduncularis.
Bulbine annua.
Bulbinella Hookeri.

Camassia Cusickii.
Engelmannii.
esculenta.
Leichtlinii.
montana.
Chionodoxa Luciliæ.
,, ,, var. alba.
,, ,, sardensis.
,, ,, Tmoli.
Clintonia Andrewsiana.
Convallaria majalis.

Eremurus Bungei.
himalaicus.
robustus.
turkestanicus.
Erythronium Hartwegii.
revolutum.
,, var. Johnsonii.
,, ,, Watsonii.

Fritillaria askabadensis.
Imperialis.
lutea.
Meleagris.
,, var. alba.
pallidiflora.
pyrenaica.

Funkia Fortunei.
ovata.
Sieboldiana.

Galtonia candicans.

Hemerocallis flava.
Forrestii.
Hyacinthus amethystinus.
,, ,, var. albus.
azureus.
dubius.
trifoliatus.

Kniphofia caulescens.
foliosa.
Rooperi.
Tuckii.
Uvaria.

Lilium amabile.
bulbiferum.
columbianum.
Duchartrei.
giganteum.
Henryi.
Martagon.
,, var. album.
,, ,, Cattaniæ.
,, ,, dalmaticum.
Parryi.
pyrenaicum.
regale.
Willmottiae.

Muscari Argæi.
armeniacum.
atlanticum.
Aucheri.
botryoides.
conicum.
elegans.
latifolium.
neglectum.
paradoxum.
polyanthum.
racemosum.
Schliemannii.

Nothoscordum bivalve.
fragans.

Ornithogalum montanum.
pyrenaicum.

Polygonatum verticillatum.
Puschkinia scilloides.
,, ,, var. libanotica.

Ruscus aculeatus.

Scilla bifolia.
hispanica.
,, var. carnea.
,, ,, rosea.
hyacinthoides.
italica.
Lilio-Hyacinthus.
nonscripta.
,, var. alba.
peruviana.
pratensis.
sibirica.
Smilacina racemosa.
Streptopus distortus.

Tofieldia calyculata.
Trillium grandiflorum.
ovatum.
sessile.
stylosum.
Tulipa Batalinii.
biflora.
Clusiana.
dasystemon.
Kaufmanniana.
Kolpakowskyana.
linifolia.
pulchella
silvestris.
Sprengeri.
turkestanica.
Whitallii.

Veratrum album.
californicum.
nigrum.
viride.

Zygadenus elegans.
muscitoxicus.

Juncaceæ.

Juncus acutus.
balticus.
conglomeratus,
effusus.
,, var. spiralis.
glaucus.
gracillima.

Luzula nivea.
spadicea.

Aroideæ.

Arum italicum.
maculatum.
pictum.
triphyllum var. zebrinum.

Lysichitum americanum.
camtschatcense.

Richardia africana.

Cyperaceæ.

Carex axillaris.
baldensis.
binervis.
distans.
Hudsonii.
leporina.
montana.
paradoxa.
pendula.
punctata
salina.
silvatica,
tomentosa.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, var. stolonifera.
capillaris.
nebulosa.
pulchella.
Alopecurus pratensis.
Apera Spica-venti.
Anthoxanthum odoratum.
Avena brevis.
fatua.
pratensis.
sterilis.

Brachypodium pinnatum.
silvaticum.
Briza maxima.
media.
minor.
Bromus brizaeformis.
carinatus.
erectus.

Calamagrostis lanceolata.
Cynosurus cristatus.

Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, ,, var.
vivipara.
Festuca duriuscula.
heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.
Gaudinia fragilis.

Holcus lanatus.
Hordeum bulbosum.

Koeleria cristata.
phleoides.

Lolium multiflorum.
perenne.

Melica altissima.
,, ,, var.
atropurpurea.
ciliata.
minuta.
Milium effusum.
multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, ,, var.
variegata.

Oryzopsis miliacea.

Phalaris arundinacea.
canariensis.
Phleum alpinum.
pratense.
Poa abyssinica.
compressa.
nemoralis.
pratensis.
trivialis.

Sesleria coerulea.

January, 1943.

J. W. BESANT.

Je B 41

ÉIRE

(IRELAND).

AN ROINN TALMHAIDHEACHTA

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ

(List of Seeds for Exchange),

1944.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN LIBRARY. RECEIVED 12 1944

GARRAÍ NA LUS,

GLAS NAOIDHEAN, BAILE ÁTHA CLIATH

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

F 6

(1762) A8729. Wt4414. DPr188(s). 200. 2-44. F.P.—G3.

D 05

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

AN ROINN TALMHAIDHEACHTA

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ

(List of Seeds for Exchange),

1944.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum ferox.
Fischeri.
Lycoctonum.
" var. album
" " pyrenaicum
Napellus
" var. Braunii.
" " carneum.
" " giganteum.
" " Halleri.
" " Pallasii.
neubergense.
rostratum.
voluble.
Wilsonii.

Actæa spicata.
var. rubra.

Anemone albana.
alpina.
altaica
armena.
barbulata.
Anemone blanda.
" var. scythinica.
caroliniana
cylindrica,
dichotoma.
Hepatica.
hortensis.
japonica
" var. alba.
" " tomentosa.
magellanica.
nemorosa.
" var. Levingei.
" " major.
" " Robinsoniana
polyanthes
Pulsatilla
" var. Farreri.
Regeliana.
rivularis.
slavica.
sulphurea.
sylvestris.
vitifolia.
" var. Farreri.

Anemonopsis macrophylla.

Aquilegia alpina.
cærulea.
canadensis.
chrysantha.
discolor.
flabellata.
formosa.
glauca.
Helenæ.
Kitaibelii.
Moorcroftiana.
pyrenaica.
Reuteri.
sibirica.
vulgaris.
,, var. olympica.

Caltha palustris.
,, var. alba.
polypetala.
radicans.

Cimicifuga-cordifolia.
racemosa.

Clematis angustifolia.
Fargesii.
Gouriana.
,, var. Finetii.
integrifolia.
koreana var. lutea.
montana.
,, var. grandiflora.
,, ,, lilacina
,, ,, rubens.
,, ,, Wilsonii.
pseudo-flammula.
recta.
Rehderiana.
songarica.
vedrariensis.

Delphinium bicolor.
Brunonianum.
Bulleyanum.
californicum.
cardinale.
caucasicum.

Delphinium Consolida.
Delavayi.
Duhmbergii.
dyctiocarpum.
elatum.
,, var. alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum.
hybridum.
nudicaule.
oxysepalum.
palmatum.
Przewalskii.
Pylzowii.
Requienii.
scopulorum.
speciosum.
staphisagria.
tatsienense.
tiroliense.
trolliifolium.
turkestanicum.
vestitum.
yunnanense.

Eranthis hyemalis.

Helleborus corsicus.

Nigella damascena.
hispanica.

Pæonia albiflora.
,, ,, var. major.
,, ,, ,, rubescens.
,, ,, ,, tatarica.
anomala.
,, var. Beresowskii.
arietina.
Cambessedesii.
decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
Delavayi.
,, var. angustifolia.
humilis.
lobata.

Pæonia lutea.
officinalis.
,, var. blanda.
paradoxa.
,, var. fimbriata.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, compacta.
tenuifolia.
Veitchii.
villosa.
Wittmanniana.

Ranunculus aconitifolius.
asiaticus.
carpaticus.
cassubicus.
platanifolius.
repens.
serbicus.
Villarsii.

Thalictrum alpinum.
angustifolium.
aquilegifolium.
Delavayi.
dioicum.
diplerocarpum.
,, var. album.
Fendleri.
fœtidum.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
,, ,, flexuosum.
squarrosum.
tuberosum.

Trollius asiaticus.
europæus.
laxus.
pumilus var. yunnanensis.

Calycanthaceæ.

Chimonanthus fragans.

Magnoliaceæ.

Magnolia sinensis.
Wilsonii.

Berberideæ.

Berberis aggregata.
aemulans.
aetnensis.
amurensis.
angulosa.
aristata.
asperrima.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii.
Bretschneideri.
brevipaniculata.
buxifolia.
canadensis.
chinensis.
circumserrata.
concinna.
Darwinii.
,, var. pendula.
,, ,, prostrata.
declinata.
diaphana.
dictyophylla.
Dielsiana.
Edgeworthiana.
Francisci-Ferdinandi.
Gagnepainii.
Gilgiana.
Giraldii.
hakeoides.
Henryana.
heteropoda.
Holstii.
Hookeri.
,, var. latifolia.
koreana.
Lecomtei.
lologensis.
mekongensis.
montana.
Morrisonensis.
Mouillacana.
Nevinii.

Berberis pallens.
parvifolia.
Prattii.
ruscifolia.
rubrostilla.
sibirica.
,, var. altaica.
Silva-Taroucana.
Stapfiana.
stenophylla.
,, var. corallina.
,, ,, Irwinii.
subcaulialata.
Thunbergii.
,, var. atropurpurea.
Tischleri.
umbellata.
Veitchii.
Vilmorinii.
virescens.
vulgaris.
,, var. foliis purpureis.
,, ,, provincialis.
Wilsonæ.
yunnanensis.

Podophyllum Emodii.
,, var. major.

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba.
platyceras.

Chelidonium majus.
,, ,, var. laciniatum.

Eschscholtzia californica.

Glaucium flavum.

Meconopsis Baileyi.
cambrica.
Dhwojii.
grandis.
lancifolia var. solitariiflora.
latifolia.

Meconopsis napaulensis.
paniculata.
,, var. elata.
Prattii.
quintuplinervia.
racemosa.
rigidiuscula.
rudis.
villosa.
violacea.
Wallichii.

Papaver aculeatum.
Argemone.
californicum.
glaucum.
nudicaule.
oreophyllum.
orientale.
,, var. bracteatum.
pilosum.
Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.

Sanguinaria canadensis.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis Capnoides.
chaerophylla.
lutea.
ophiocarpa.
tomentella.

Fumaria micrantha.
officinalis.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum.
armenum.
cordatum.
grandiflorum
persicum.
pulchellum.
schistosum.
stylosum.

Alyssum alpestre.
argenteum.

Alyssum gemonense.
maritimum.
Mœllendorfianum.
montanum.
rostratum.
saxatile.
,, var. citrinum.
,, ,, compactum.
Arabis bellidifolia.
pumila.
Aubrietia croatica.
deltoidea.
,, var. Bougainvillea.

Biscutella didyma var. ciliata.
Brassica balearica.
juncea.
Bunias orientalis.

Camelina sativa.
Cheiranthus Allionii.
Cheiri.
Menziesii.
Crambe cordifolia.

Draba altaica.
alpina.
dubia.
fladnizensis.
incana.
,, var. Adamsii.
laxa.
siliquosa.
Traunsteineri.

Erysimum arkansanum.
hieracifolium.
linifolium.

Farsetia clypeata.

Hesperis matronalis.
,, ,, var. purpurea.

Iberis amara.
gibraltarica.
Pruitii.
sempervirens.

Isatis glauca.
tinctoria.
Lepidium Draba
sativum.
Lunaria annua.
var. alba.

Matthiola fenestralis.
Moricandia arvensis.
Myagrum perfoliatum.
Noccaea stylosa.

Sisymbrium elatum.
strictissimum.

Thlaspi jankaea.
violascens.

Vesicaria graeca.

Resedaceæ.

Reseda alba.
glauca.
lutea.
Luteola.
odorata.

Cistineæ.

Cistus albidus.
Bourgæanus.
canescens.
corbariensis.
crispus.
heterophyllus.
hirsutus.
incanus.
ladaniferus.
laurifolius.
monspeliensis.
varius.
villosus.

Helianthemum pulverulentum
tuberaria.
Chamaecistus.

Violarieæ.

Hymenanthera angustifolia.

Viola blanda.
canadensis.
canina.
,, var. alba.
cornuta.
,, var. papilio.
elatior.
glabella.
hirta.
labradorica.
mirabilis.
Nuttallii.
obliqua.
odorata.
,, var. alba.
primulifolia.
rugulosa.
Sieheana.
tricolor.
Vilmorinianum.

Caryophylleæ.

Arenaria balearica.
capillaris.
cretica.
graminifolia.
grandiflora.
leptocladus.
montana.
norvegica.
purpurascens.
rigida.
sajanensis.
saxatilis.
Steveniana.

Cerastium Biebersteinii.
Boissieri.
lanatum.
Wildenowii.

Dianthus anatolicus.
arenarius.
arvernense.
barbatus.
brevicaulis.
cæsius.
caucasicus.
deltoides.
dentosus.
Falconeri.
fimbriatus.
fragrans
gracilis.
leptopetalus.
liburnicus.
monspessulanus.
Noeanus.
petraeus.
plumarius.
pungens.
pyridicola.
rupicola.
Seguieri.
serotinus subsp. Lumnitzeri.
Sternbergii.
strictus.
,, var. brachyanthus.
subacaulis.
superbus.
sylvestris.
virgineus.
viscidus.

Gypsophila acutifolia
elegans.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
fastigiata.

Heliosperma alpestre.

Lychnis alba.
chalcedonica.
Coronaria.
,, var. alba.

Lychnis dioica.
Flos-cuculii.
Flos-Jovis.
Forrestii.
Githago.
Viscaria.
Melandrium Elisabethae.
noctiflorum.
Zawadzkii.
Minuartia aretioides.
graminifolia.
pinifolia.
Petrocoptis Lagascae.
Sagina glabra var. pilifera.
Saponaria cæspitosa.
lutea.
officinalis.
Silene Armeria.
Asterias.
catholica.
ciliata.
Cucubalus.
fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.
gallica.
gigantea.
maritima.
Muscipula.
nutans.
saxatilis.
Saxifraga.
schafta.
Sendtneri.
staticifolia.
vallesia.
Stellaria graminea.
Tunica Saxifraga.
velutina.

Portulacaceæ.

Calandrinia discolor.
grandiflora.
Menziesii.
Claytonia perfoliata.

Hypericineæ.

Hypericum acutum.
Androsæmum.
Ascyron.
calycinum.
Coris.
elatum.
fragile.
hircinum.
hirsutum.
Hookerianum.
inodorum.
lysimachioides.
nepalensis.
nummularium.
olympicum.
orientale.
patulum.
,, var. Forrestii.
,, ,, grandiflorum.
,, ,, Henryi.
pyramidatum.
repens.
reptans.

Malvaceæ.

Althæa ficifolia.
Heldreichii.
kurdica.
officinalis.
pallida.
pontica.
rosea.
sulphurea.
Anoda hastata.
Hoheria Lyallii.
Lavatera arborea.
cachemiriana.
Olbia.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea.

Malva Alcea var. fastigiata.
moschata var. alba.
parviflora.
rotundifolia.
silvestris.
verticillata.
Malvastrum lateritum.
Sidalcea candida.
malvaeflora.
neo-mexicana.
Sphaeralcea Fendleri.

Linaceæ.

Linum capitatum.
flavum.
grandiflorum.
hirsutum.
monogynum.
nervosum.
perenne.
usitatissimum.
viscosum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum.
carvifolium.
hymenodes.
macradenum.
petraeum.
romanum.
Geranium armenum.
collinum.
Endressii.
eriostemon.
grandiflorum.
ibericum.
,, var. platypetalum.
incisum.
macrorrhizum.
palustre.
pratense.
,, var. album.
Pylzowianum.
sanguineum.
,, var. album.
,, ,, lancastriense.
Geranium sessiliflorum.
sinense.
silvaticum.
versicolor.
Wallichianum.
Wilfordii.
Impatiens Roylei.
scabrida.
Limnanthes Douglasii.
Oxalis corniculata.
,, f. tropaeoloides.
floribunda.
,, var. rosea.
valdiviana.
Tropaeolum speciosum.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
,, ,, var. giganteus
,, ,, ,, purpureus
Ruta graveolens.

Simarubeæ.

Cneorum tricoccum.

Aceraceae.

Acer ambiguum.
campestre var. bilobum.
,, ,, tauricum.
circinatum.
griseum.
insigne var. velutinum.
macrophyllum.
micranthum.
pictum.
,, var. parviflorum.
platanoides var. palmatum.
pseudoplatanus.
rufinerve.
Trautvetteri.

Rhamneæ.

Rhamnus alnifolia.
californica.
cathartica.
chlorophora.
costata.
crenata.
davurica.
Frangula.
,, var. latifolia.
oleoides.
Pallasii.
prunifolia.
Purshiana.
rupestris.
spathulifolia.
tinctoria.
utilis.

Pittosporeæ.

Pittosporum Colensoi.
crassifolium.
Ralphii.

Coriarieæ.

Coriaria terminalis.
,, ,, var. xanthocarpa

Leguminosæ.

Anthyllis montana.
Vulneraria.
Astragalus chlorostachys.
Cicer.
Glycyphyllos.
pentaglottis.
Robbinsii.
vicioides.
Baptisia australis.
mollis.
perfoliata.
Caragana arborescens.
Boisii.
Maximowicziana.
sibirica.
Caragana sophorifolia.
tragacanthoides.
Colutea arborescens var. bullata.
istria.
orientalis.
violascens.
Coronilla Emerus.
vaginalis.
varia.
viminalis
Cytisus albus.
Ardoinii.
hirsutus.
,, var. hirsutissimus.
maderensis.
monspessulanus.
nigricans.
var. Carlieri.
,, ,, elongatus.
praecox.
purpureus.
ratisbonensis.
scoparius.
sessilifolius.
Spachianus.
supinus.
Tommasinii.
Galega biloba var. alba.
officinalis.
,, ,, var. alba.
orientalis.
Genista germanica.
hispanica.
humifusa.
pilosa.
radiata.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. elatior.
,, ,, mantica.
Hedysarum coronarium.
,, ,, var. album.
esculentum.
microcalyx.
Indigofera hebepetala.

Laburnum alpinum.
vulgare.
,, var. semperflorens.
Lathyrus alpestris.
clymenum.
filiformis.
latifolius.
luteus.
,, var. aureus.
niger.
sylvestris.
tingitanus.
undulatus.
variegatus.
vernus.
Lotus corniculatus.
siliquosus.
Lupinus arboreus.
,, ,, var. album.
Hartwegii.
mutabilis.
ornatus.
polyphyllus.
rivularis.
subcarnosus.

Melilotus sulcata.
Medicago falcata.
minima.
Murex.

Ononis aragonensis.
arvensis.
fruticosa.
hircina.
Natrix.
repens.
rotundifolia.
spinosa.
,, var. alba.

Piptanthus nepalensis.
Pisum Jomardii.
Psoralea acaulis.

Spartium junceum.

Thermopsis fabacea.
Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.
Trigonella cretica.
foenum-graecum.
polycerata.
Vicia Cracca.
fulgens.
oroboides.
Orobus.
pyrenaica.
sativa.

Rosaceæ.

Acæna adscendens.
glauca.
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
,, ,, inermis.
novae-zelandiae.
Sanguisorbæ.
Agrimonia lutea.
odorata.
Alchemilla alpina.
arvensis.
major.
vulgaris.

Cotoneaster acuminata.
acutifolia.
adpressa.
ambigua.
amœna.
apiculata.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
,, var. vellaea.
Dielsiana.
,, var. elegans.
foveolata.
Franchetii.
frigida.
glabrata.
glaucophylla.
,, var. vestita.

Cotoneaster Harroviana.
hebephylla.
,, var. monopyrena.
Henryana.
horizontalis.
,, var. perpusilla.
humifusa.
hupehensis.
integerrima var. uniflora.
lactea.
laxiflora.
lucida.
microphylla.
,, var. cochleata.
,, ,, thymifolia.
moupinensis.
multiflora.
,, var. granatensis.
reflexa.
newryensis.
nitens.
obscura.
pannosa.
praecox.
prostrata.
racemiflora var. Meyeri.
,, ,, nummularia.
,, ,, Royleana.
,, ,, soongarica.
reflexa.
rotundifolia.
rubens.
salicifolia.
,, var. floccosa.
,, ,, rugosa.
serotina.
Simonsii.
tomentosa.
turbinata.
Wardii.
Wilsonii.
Zabelii.

Cydonia cathayensis.
,, ,, var. Wilsonii.
japonica.

Dryas octopetala.
Dryas Sundermannii.
Fragaria Daltoniana.
indica.
Geum Borisii.
calthifolium.
intermedium.
japonicum.
Laxmanii.
montanum.
pallidum.
parviflorum.
reptans.
rhaeticum.
rivale.
strictum.
urbanum.

Malus florentina.
fusca.
orthocarpa.
Prattii.
prunifolia.
Sargentii.
Sieboldii.
sikkimensis.
theifera.
Thchonoskii.
yunnanensis.
,, var. Veitchii.
Zumi.
Margyricarpus setosus.

Osteomeles Schwerinae.

Photinia villosa.
Potentilla alchemilloides.
alpestris.
argentea.
argyrophylla.
astracanica.
canescens.
chrysantha.
cinerea.
Crantzii.
crinita.
Dombeyi.
flagelliformis.
fulgens.
gelida.

Potentilla Griffithii.
Hippiana.
Hookeriana.
Hopwoodiana.
Leschenaultiana.
Mac Nabiana.
Menziesii.
Meyeri var. Fenzlii.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
nitida.
norvegica.
opaca.
pennsylvanica.
,, var. arachnoidea.
recta.
rupestris.
Sundermannii.
umbrosa.
valderia.
villosa.
Visianii.
Warrensii.
Poterium obtusum.
officinale.
Sanguisorba.
sitchense.
tenuifolium var. album.

Rubus alexeterius.
australis.
biflorus var. quinqueflorus.
coreanus.
flosculosus.
fuscus.
Giraldianus.
gracilis.
Henryi.
Idaeus.
illecebrosus.
inopterus.
lasiocarpus.
lasiostylus.
melanolasius.
neglectus.
nutans.
Rubus omeiensis.
Parkeri.
pulcherrimus.
simplex.
thibetanus.
tricolor.
vedrariensis.
xanthocarpus
Sibbaldia procumbens.
Sorbus americana
Aria.
,, var. majestica.
Aucuparia
,, var. laciniata.
caloneura.
commixta.
Conradineae.
cuspidata.
discolor.
gracilis.
hupehensis.
hybrida.
lanuginosa.
Rehderiana.
rotundifolia.
rufo-ferruginea
scalaris.
Vilmorinii.
Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
filipendula.
Stranvæsia Davidiana.
salicifolia.
undulata.

Saxifrageæ.

Bergenia cordifolia.
Delavayi.
Stracheyi var. alba.
Boykinia occidentalis.

Francoa appendiculata.
ramosa.
sonchifolia.

Heuchera americana.
brizoides.

Heuchera pubescens.
sanguinea.
villosa.

Mitella caulescens.

Parnassia mysorensis.
palustris.

Rodgersia pinnata.
sambucifolia.

Saxifraga Aizoon.
,, ,, var. balcana.
,, ,, ,, corsica.
,, ,, ,, Gaudinii
,, ,, ,, lutea.
,, ,, ,, marginata.
,, ,, ,, rex.
,, ,, ,, rosularis.
,, ,, ,, viridis.
subsp. eu-Aizoon var. minutifolia.
carinthiaca.
Malyi.
subsp. cartilaginea.
aizoides.
,, var. autumnalis.
Allionii.
ambigua.
Beesiana.
cæspitosa.
callosa.
,, var. catalaunica.
,, subvar. lantoscana.
caucasica var. Desoulavyi.
cochlearis.
conifera.
Cotyledon.
,, var. caterhamensis.
,, f. pyramidalis.
exarata.
geranioides.
Geum.
,, var. polita.
,, subsp. hirsuta.
hederæfolia.
Saxifraga Hostii.
hypnoides.
,, var. Gmelini.
,, ,, Whitlavii.
juniperifolia var. pseudosancta.
lævis.
micranthidifolia.
pectinata.
rhaetica.
rotundifolia.
,, var. gracilis.
sancta.
stenoglossa.
tellimioides.
tenella.
tridactylites.
umbrosa.
,, var. Ogilvieana.
venusta.
Tellima grandiflora.
Tiarella macrantha.
,, ,, var. purpurea.

Crassulaceæ.

Cotyledon simplicifolia.

Sedum Aizoon.
album.
,, var. murale.
Anacampseros.
crassipes.
Ellacombianum.
Ewersii.
fastigiatum.
floriferum.
heterodontum.
hispanicum.
kamtschaticum.
,, var. variegatum.
Middendorffianum.
pilosum.
populifolium.
reflexum.
roseum.
rupestre.

Sedum Selskianum.
sempervivoides.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spectabile.
spurium.
stoloniferum.
Telephium.
yunnanense var. valerianoides.
Sempervivum arachnoideum.
atlanticum.
Funckii.
tectorum.

Lythrariæ.

Lythrum Salicaria.
,, ,, var. rosea.
trifiorum.

Onagrarieæ.

Clarkia pulchella.

Epilobium angustifolium.
obscurum.
prostratum.
rosmarinifolium.
Eucharidium concinnum.

Fuchsia procumbens.

Gaura parviflora.

Œnothera argillicola.
biennis.
Clutei.
fruticosa.
glabra.
glauca.
Lyallii.
odorata.
Pilgrimii.
pumila.
purpurea.
rosea.
tetraptera.

Cucurbitaceae.

Ecballium Elaterium.

Loasaceæ.

Blumenbachia Hieronymii.
Loasa tricolor.
vulcanica.

Umbelliferæ.

Archangelica decurrens.
officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
carniolica.
major.

Buphthalmum salicifolium.
speciosum.
Bupleurum Candollei.
rotundifolium.

Carum Carvi.
Chærophyllum aureum.
Conium maculatum.

Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Bourgatii.
campestre.
giganteum.
Heldreichii.
Oliverianum.
planum.
serbicum.

Falcaria vulgaris.
Ferula glauca.
,, var. candelabrum.
Foeniculum vulgare.

Heracleum gummiferum.
piperitum.

Molopospermum peloponnesiacum.
Myrrhis odorata.

Œnanthe crocata.
pimpinelloides.
Petroselinum crispum.

Peucedanum alpestre.
coriaceum.
officinale.
Pimpinella major.

Selinum tenuifolium.
Seseli caespitosa.

Araliaceæ.

Acanthopanax divaricatus.
Henryi.
lasiogyne.
leucorrhizus var. fulvescens.
setchuenensis.
Aralia racemosa.
sessiliflorus.

Cornaceae.

Corokia virgata.
Garrya elliptica.
Lindheimeri.

Caprifoliaceæ

Lonicera chrysantha var. Regeliana.
deflexicalyx.
,, var. xeroealyx.
Henryi.
Koehneana.
Maackii.
obovata.
orientalis.
Periclymenum.
pileata var. yunnanensis.
prostrata.
quinquelocularis var. translucens.
ramosissima.
segreziensis.
tomentella.
trichopoda.
trichosantha.
Xylosteum.

Viburnum.
affine var. hypomalacum.
americanum.
betulifolium.
cotinifolium.
dentatum.
Henryi.
hupehense.
Lantana.
lobophyllum.
molle.
mongolicum.
Mullaha.
nudum.
ovatifolium.
prunifolium.
pubescens.
,, var. Canbyi.
rhytidophyllum.
Tinus.
,, var. lucidum
tomentosum.
utile.
Veitchii.
Wilsonii.
Wrightii.

Rubiaceæ.

Asperula glauca.
humifusa.
longiflora.
orientalis.

Galium boreale.
erectum.
Mollugo.
tenuissimum.

Valerianeæ.

Fedia Cornucopiæ.

Kentranthus macrosiphon.
ruber.
.. var. albus.

Valeriana Phu.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
centauroides.
tartarica.

Dipsacus asper.
chinensis.
fullonum.
inermis.
strictus.
silvester.

Morina longifolia.
persica.

Pterocephalus perennis subsp. Parnassi.

Scabiosa arvensis.
,, var. alba.
caucasica.
,, var. alba.
daucoides.
graminifolia.
japonica.
lancifolia.
macedonica.
ochroleuca var. Webbiana.
sylvatica.

Compositæ.

Achillea auriculata.
filipendulina.
Millefolium.
Actinomeris squarrosa.
Anaphalis margaritacea.
nubigena.
Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa.
Anthemis carpatica.
Cupaniana.
orbelica.
tinctoria.

Arnica alpina.
foliosa.
Artemisia vulgaris.
Aster alpinus.
,, var. albus.
brachytrichus.
Curtisii.
diffusus.
diplostephioides.
Douglasii.
Farreri.
foliaceus.
glaucus.
hyssopifolius.
lævis.
macrophyllus.
paniculatus.
Pattersonii.
patulus.
pyrenæus
salicifolius.
serotinus.
spectabilis.
Tradescantii.
trinervius.
undulatus.

Bellium minutum.
Bidens dahlioides.
Brachycome Thomsonii.
Brickellia grandiflora.
Bupthalmum salicifolium.
speciosum.

Cacalia coccinea.
Carduus defloratus.
Kerneri.
Celmisia coriacea.
discolor.
Lindsayi.
rigida var. nigrescens.
spectabilis.
verbascifolia.
Centaurea atropurpurea.
calocephala.
,, var. alba.
Cyanus.

Centaurea cynaroides.
dealbata.
Jacea.
montana.
nervosa.
nigra.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
Rhaponticum.
ruthenica.
Chrysanthemum argenteum.
Balsamita.
coccineum.
corymbosum.
macrophyllum.
maximum.
Parthenium.
Chrysopsis villosa var. Rutteri.
Cichorium Intybus.
Cirsium arachnoideum.
oleraceum.
Cnicus ciliatus.
ferox.
microcephalus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis grandiflora.
lanceolata.
pubescens.
tripteris.
Cousinia Hystrix.
Craspedia uniflora.
,, ,, var. Richei.
Crepis biennis.
Bungei.

Dahlia Merckii.
variabilis.
Doronicum caucasicum.
cordatum.
corsicum.
glaciale.
Pardalianches.
plantagineum.

Echinops banaticus.
Echinops chantavicus.
dahuricus.
niveus.
Ritro.
sphærocephalus.
Tournefortii.
Erigeron alpinus.
atticus.
caucasicus.
divergens.
elatior.
frigidus.
glabellus.
glaucus.
Howellii.
leiomerus.
macranthus.
mucronatus.
pulchellus.
salsuginosus.
speciosus.
uniflorus.
Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.

Gaillardia grandiflora.
Gerbera Amandria.
Gnaphalium yedœnse.
Grindelia integrifolia.
inuloides.
robusta.

Helenium autumnale.
Bigelovii.
Hoopesii.
Helianthus annuus.
debilis.
giganteus.
mollis.
Helichrysum bellidioides.
Heliopsis laevis.
scabra.
Hieracium boreale.
glaucum.
Jankæ.
laevigatum.

Hieracium pulmonarioides.
rigidum.
rubrum.
setigerum.
umbellatum.
villosum.
vulgatum.

Inula ensifolia.
grandiflora.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
salicina.
squarrosa.
thapsoides.

Lactuca alpina.
macrophylla.
Plumieri.
tenerrima.
tatarica.
thianschanica.
virosa.
Lagenophora pumila.
Leontopodium alpinum.
calocephalum.
Leptosyne maritima.

Onopordon Acanthium.
arabicum.
bracteatum.
heteracanthum.
tauricum.

Perezia multiflora.
Picris echioides.

Rudbeckia lobata.

Saussurea centiloba.

Senecio adonidifolius.
clivorum.
,, var. subcrenata.
Doria.
japonicus.
Senecio Przewalskii.
saracenicus.
stenocephalus.
suaveolens.
Sundermannii
tanguticus.
tyrolensis.
Veitchianus.
Serratula coronata.
quinquefolia.
Silphium perfoliatum.
Silybum Marianum.
Solidago Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
glomerata.
graminifolia.
juncea.
latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
Shortii.
Sonchus paluster.
Stevia ovata.
Stokesia cyanea.

Tanacetum vulgare.
Tragopogon major.

Zinnia tenuiflora.

Campanulaceæ.

Adenophora Beesiana.
Bulleyana.
Forresti.

Campanula alliariifolia.
Barbeyi.
barbata.
bononiensis.
calaminthifolia.
carpatica
,, var. alba.
,, ,, nana.
,, ,, pelviformis.
,, ,, turbinata.

Campanula cochleariifolia.
collina.
fenestrellata.
garganica.
,, var. major.
,, ,, villosa.
glomerata.
,, var. acaulis.
imeretina.
istriaca.
Kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
lasiocarpa.
latifolia.
,, var. eriocarpa.
,, ,, macrantha.
latiloba.
Laurii.
longistyla.
macrorrhiza.
Marchesettii.
Medium.
Orphanidea.
patula.
persicifolia.
,, var. alba.
Portenschlagiana.
Poscharskyana.
primulæfolia.
pulla.
punctata.
pyramidalis.
,, var. alba.
rapunculoides.
rotundifolia.
sarmatica.
Scheuchzeri var. valdensis.
sibirica.
speciosa.
Spruneriana.
thyrsoides.
tomentosa.

Codonopsis lanceolata.

Edraianthus tenuifolius.

Jasmine perennis.

Lobelia sessilifolia.
syphilitica.
,, var. alba.

Phyteuma campanuloides.
orbiculare.
scorzonerifolium.
Vagneri.
Platycodon grandiflorum.
,, ,, var. Mariesii.
Pratia begoniifolia.
repens.
Treadwellii.

Symphyandra Hofmannii.
pendula.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.
Arctostaphylos pungens.
Bruckenthalia spiculifolia.

Cladothamnus pyroliflorus.

Daboecia azorica.
cantabrica.
,, var. alba.
,, ,, bicolor.
,, ,, globosa.
,, ,, atropurpurea.

Enkianthus campanulatus.
cernuus.
deflexus.
Palibinii.
recurvus.

Gaultheria adenothrix.
cuneata.
hispida.
Miqueliana.
oppositifolia.
rupestris.
Shallon.
Veitchiana.

Kalmia polifolia

Ledum groenlandicum.
palustre.
Leucothœ axillaris.
Catesbaei.
Lyonia ligustrina.

Menziesia pilosa.

Pernettya mucronata.
rupicola.
Phyllodoce nipponica.
Pieris formosa.
Forrestii.
japonica.
taiwanensis.
Pyrola rotundifolia.

Rhododendron aganniphum.
ambiguum.
Amesiae.
arboreum.
arizelum.
atrosquameum.
Augustinii.
auritum.
bauhiniflorum.
brachycarpum.
brevistylum.
californicum.
calostrotum.
campanulatum.
cardioeides.
charianthum.
chartophyllum.
cinnabarinum.
cuneatum.
dasypetalum.
Davidsonianum.
decorum.
desquamatum.
diacritum.
diaprepes.
discolor.
erileucum.
Fargesii.
Rhododendron Fauriae.
ferrugineum.
flavorufum.
fimbriatum.
fulgens.
glaucum.
hippophaeoides.
hormophorum.
hypolepidotum.
Hunnewellianum.
impeditum.
insigne.
intricatum.
keleticum.
melinanthum.
micranthum.
myrtilloides.
niveum.
occidentale.
oreodoxa.
oreotrephis.
ponticum.
racemosum.
ravum.
riparium.
rubiginosum.
russatum.
saluenense.
sanguineum.
scintillans.
Searsiae.
shweliense.
sphaeranthum.
spinulosum.
timeteum.
Ungernii.
Vaseyi.
verruculosum.
yanthinum.
yunnanense.
zaleucum.

Vaccinium corymbosum.
Delavayi.
Dunalianum.
erythrocarpum.
Mortinia.

Vaccinium moupinense.
ovatum.
padifolium.
urceolatum.
virgatum.
Zenobia pulverulenta var. nuda.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
caespitosa.
corsica.
filicaulis.
juncea.
maritima.
,, var. alba.
,, ,, aurea.
,, ,, Laucheana.
,, ,, rosea.
plantaginea.

Statice tataricum.
tomentella

Symplocaceæ.

Symplocos paniculata.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace albana.
lactea.
lactiflora.
maxima.

Cortusa Matthiola.
Cyclamen neapolitanum.
,, ,, var. album.

Douglasia laevigata.

Lysimachia Delavayi.

Primula alpicola.
subsp. violacea.
anisodora.
Primula Beesiana.
burmanica.
capitata.
capitellata.
chionantha.
chrysopa.
chungensis.
Cochburniana.
Florindæ.
frondosa.
geraniifolia.
grandis.
involucrata.
japonica.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
lepta.
lacteo capitata.
lichiangensis.
longiflora.
Menziesiana.
Mooreana.
muscarioides.
Poissonii.
prionotes.
pseudo sikkimensis.
pulverulenta.
secundiflora.
variabilis.
Veitchii.
vittata.
Wilsonii.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
luteum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Gentiana asclepiadea.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, discolor.
,, ,, ,, striata.

Gentiana Cruciata.
decumbens.
Freyniana.
gracilipes.
Grombczewskii
hascombensis.
linearis.
macrophylla.
phlogifolia.
Pneumonanthe.
Przewalskii.
saxosa.
septemfida.
,, var. cordifolia.
serrata.
straminea.
tianschanica.
tibetica.
,, var. major.
tubulosa.

Polemoniaceæ.

Collomia grandiflora.
linearis.

Gilia achilleæfolia.
androsacea.
capitata.
multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.

Polemonium carneum.
cœruleum.
,, var. album.
gracile.
,, var. album.
humile.
,, var. pulchellum.
mexicanum.
pauciflorum.
reptans.

Hydrophyllaceæ.

Hydrophyllum virginicum.
Nemophila insignis.

Phacelia loasaefolia.
Whitlavia.
Romanzoffia unalaschcensis.

Borragineæ.

Anchusa italica.
myosotidiflora.
officinalis.
sempervirens.

Borago officinalis.

Caccinia glauca.
Cerinthe minor.
Cynoglossum amabile.
nervosum.

Echium plantagineum.

Lindelofia longifolia.
Lithospermum graminifolium.
intermedium.
Mertensia sibirica.
Moltkia petraea.
Myosotis azorica.

Nonnea rosea.

Omphalodes cappadocica.
nitida.
Onosma albo-rosea.
Bourgaei.
nana.
taurica.
,, var. alba.

Symphytum asperrimum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus farinosus.
minor.
tricolor.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
,, ,, var. lutea.

Datura inermis.
Metel.
Stramonium.
Hyoscyamus niger.
Mandragora officinarum.
Nicandra physaloides.
violacea.
Nicotiana rustica.
Physalis Alkekengii.
Franchetii.
Scopolia carniolica var.
hladnikiana.
Solanum Dulcamara.

Scrophularineæ.

Alonsoa linifolia.
Warscewiczii.
Antirrhinum Asarina.
majus.
tortuosum.
Calceolaria biflora.
crenatiflora.
mexicana.
tenella.
Celsia betonicaefolia.
cretica.
Chelone Lyonii.
obliqua.
,, var. alba.
Digitalis ambigua.
laevigata.
purpurea.
Erinus alpinus.
,, ,, var. albus.
,, ,, ,, hirsutus.
Linaria alpina.
Broussonnetii.
cilicica.
faucicola.
filicaulis.
genistifolia.
origanifolia.
supina.
triornithophora.
Mimulus cardinalis.
Lewisii.
ringens.
Ourisia coccinea.
macrophylla.
Pentstemon arizonicus.
barbatus.
Barrettae.
confertus.
corymbosus.
diffusus.
divergens.
glaber.
heterodoxus.
hirsutus.
laevigatus.
lanceolatum.
Menziesii.
ovatus.
pinetorum.
Scouleri.
Smallii.
spectabilis.
triflorus.
tubiflorus.
Watsonii.
Whippleanus.
Scrophularia alata.
lateriflora.
Verbascum Blattaria.
,, var. alba.
gnaphalodes.
Lagurus.
nigrum.
olympicum.
phlomoides.
plicatum.
pulverulentum.
speciosum.
Thapsus.
Wilsonii.
Veronica Allionii.
austriaca.
Bidwillii.
Bulleyana.
catarractae.

Veronica gentianoides.
grandis.
Guthriana.
incana.
longifolia.
morrisonicola.
nitida.
orchidea.
orientalis.
pinnata.
reptans.
serpyllifolia.
spicata.
,, var. nana.
spuria.
Teucrium.
Waldsteinii.
Whitallii.

Wulfenia Amherstiana.
carinthiaca.

Gesneraceæ.

Haberlea rhodopensis.
Ramondia Nathaliae.
pyrenaica.

Bignoniaceæ.

Incarvillea compacta.
Delavayi.
,, var. brevipes.
grandiflora.
variabilis.

Eccremocarpus scaber.

Acanthaceæ.

Acanthus longifolius.

Selagineæ.

Globularia cordifolia.
incanescens.
nudicaulis.
trichosantha.
Willkommii.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.

Calamintha alpina.
Cedronella triphylla.

Dracocephalum grandiflorum.
Purdomii.
Ruprechtii.
Ruyschiana.

Horminum pyrenaicum.
,, ,, var. album.
Hyssopus officinalis.

Lavandula delphinensis.
Spica.
vera.
Lycopus exaltus.

Marrubium vulgare.
Melittis Melissophyllum.
Melissa officinalis.
Mentha longifolia.
piperita.

Nepeta Cataria.
Kokanica.
macrantha.
Mussinii.
nuda.
,, var. paniculata.

Origanum vulgare.

Phlomis alpina.
lusitanica.
umbrosa.
viscosa.
Prunella grandiflora
hyssopifolia.
Webbiana.

Salvia Aethiopis.
argentea.

Salvia bicolor.
glutinosa.
" var. nubicola.
hians.
Horminum.
japonica.
lusitanica.
neurepia.
nutans.
officinalis.
" var. alba.
pratensis.
" var. alba.
Przewalskii.
ringens.
Sclarea.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
" var. alba.
Scutellaria albida.
alpina.
altissima.
indica var. japonica.
peregrina.
Tournefortii.
Sideritis hyssopifolia.
Sphacele chamædryoides.
Stachys Betonica.
" " var. album.
" " " hirsuta.
citrina.
coccinea.
grandiflora.
setifera.
sudalpina.
Teucrium Scorodonia.
" var. crispum.
Thymus Chamædrys.
hyemalis.
lanceolatus.
nitidus.
Serpyllum.
" var. albus.
vulgaris.
" var. fragrantissima.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis.
officinalis.
venosa.

Plantagineæ.

Plantago Coronopus.
Cynops.
lanceolata.
major.
media.
Psyllium.

Phytolacceæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atriplex hortense.
roseum.

Beta gigantea.
trigyna.
vulgaris.

Chenopolium Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.

Hablitzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Polygonum affine.
amplexicaule.
alpinum.
baldschuanicum.
Bistorta.
divaricatum.
Emodii.
sericeum.

Polygonum sinocapitatum.
sphaerostachyum.
viviparum.
Weyrichii.
Rheum Emodii.
leucorrhizum.
officinale.
palmatum.
,, var. tanghuticum.
songaricum.
Rumex alpinus.
flexuosus.
nepalensis.
scutatus.

Thymelaeaceae.

Daphne acutiloba.
Mezereum.
,, var. alba.
tangutica.

Amarantaceæ.

Amaranthus caudatus.
,, ,, **var. luteus.**
chlorostachys.
hypochondriacus.
paniculatus.
retroflexus.
Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Gerardiana.
Lathyris.
mellifera.
oblongata.
stricta.
virgata.
Welwitschii.
Sarcococca humilis.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia heterophylla.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Cypripedium spectabile.
Epipactis palustris.
Royleana.
Orchis foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. rosea.

Scitamineæ.

Roscoea alpina.
auriculata.
cautleoides.
capitata purpurata.
humeana.

Irideæ.

Crocus asturicus.
biflorus var. Weldenii.
hadriaticus.
nudiflorus.
pulchellus.
sativus var. Cartwrightianus.
,, ,, Elwesii.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
,, ,, albus.
,, ,, Artabir.
susianus.
Tauri.
Tommasinianus.
,, var. atropurpureus.
Tournefortii.
vernus.
,, var. albus.
,, ,, neapolitanus.
,, ,, siculus.
zonatus.

Dierama pulcherrimum.

Gladiolus communis.
Homeria collina.
,, ,, var. aurantiaca.
Iris aurea.
,, var. laucheana.
chrysographes.
Delavayi.
dichotoma.
Douglasiana.
foetidissima.
Forrestii.
Kæmpferi.
,, var. gracilis.
laevigata.
macrosiphon.
Milesii.
Monnieri.
ochroleuca.
pallida.
prismatica.
Pseudacorus.
,, var. acoroides.
,, ,, alba.
,, ,, variegatus.
setosa.
sibirica.
,, var. alba.
,, ,, coreana.
,, ,, major.
,, ,, nana.
,, ,, orientalis.
,, ,, Polkii.
spuria.
var. halophila.
versicolor.
,, var. virginica.
Wilsonii.
xiphioides.
Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.
Moræa spathacea.
Solenomelus chilensis.
Sisyrinchium angustifolium.
bermudianum.
californicum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
chilensis.
hæmantha.
Ligtu.
,, var. angustifolia.
pulchella.
Galanthus byzantinus.
latifolius.
plicatus.
Leucojum aestivum.
autumnale.
Narcissus cyclamineus.
triandrus
,, var. albus.

Liliaceæ.

Allium albo-pilosum.
Beesianum.
Bidwilliæ.
cernuum.
ciliatum.
dahuricum.
darwasicum.
,, var. alba.
Fallax.
karataviense.
polyphyllum.
Purdomii.
roseum.
Schœnoprasum.
senescens.
,, var. glaucum.
siculum.
sphaerocephalum.
stenanthum.
tibeticum.
triquetrum.
zebdanense.
Anthericum Bovei.
Liliago.
,, var. algeriense.

Anthericum plumosum.
  ramosum.
  ,, var. Dorsetii.
Asphodeline liburnica.
  lutea.
Asphodelus albus.
  ramosus.

Bloomeria aurea.
Bottionea thysanthoides.
Brodiæa candida.
  congesta.
  grandiflora.
  lactea.
  ,, var. lilacina.
  laxa.
  ,, var. maxima.
  peduncularis.
Bulbine annua.
Bulbinella Hookeri.

Camassia Cusickii.
  Engelmannii.
  esculenta.
  Leichtlinii.
  montana.
Chionodoxa Luciliæ.
  ,, ,, var. alba.
  ,, ,, sardensis.
  ,, ,, Tmoli.
Clintonia Andrewsiana.
Convallaria majalis.

Eremurus Bungei.
  himalaicus.
  robustus.
  turkestanicus.
Erythronium grandiflorum.
  Hartwegii.
  revolutum.
  ,, var. Johnsonii.
  ,, ,, Watsonii.

Fritillaria askabadensis.
  graeca.
  Imperialis.
Fritillaria lutea.
  Meleagris.
  ,, var. alba.
  pallidiflora.
  pyrenaica.
Funkia Fortunei.
  ovata.
  Sieboldiana.

Galtonia candicans.

Hemerocallis flava.
  Forrestii.
Hyacinthus amethystinus.
  ,, ,, var. albus.
  azureus.
  dubius.
  trifoliatus.

Kniphofia caulescens.
  foliosa.
  Rooperi.
  Tuckii.
  Uvaria.

Lilium amabile.
  bulbiferum.
  Duchartrei.
  giganteum.
  Henryi.
  Martagon.
  ,, var. album.
  ,, ,, Cattaniæ.
  ,, ,, dalmaticum.
  pyrenaicum.
  regale.
  Willmottiae.

Muscari Argæi.
  armeniacum.
  atlanticum.
  Aucheri.
  botryoides.
  conicum.
  elegans.
  latifolium.
  neglectum.

Muscari paradoxum.
polyanthum.
,, var. album.
racemosum.

Nothoscordum fragans.

Ornithogalum montanum.
pyrenaicum.

Polygonatum verticillatum.
Puschkinia scilloides.
,, ,, var. libanotica.

Ruscus aculeatus.

Scilla amoena.
bifolia.
hispanica.
,, var. carnea.
,, ,, rosea.
hyacinthoides.
italica.
Lilio-Hyacinthus.
nonscripta.
,, var. alba.
peruviana.
pratensis.
sibirica.
Smilacina racemosa.
Streptopus distortus.

Tofieldia calyculata.
Trillium grandiflorum.
ovatum.
sessile.
stylosum.
Tulipa Batalinii.
biflora.
chrysantha.
Clusiana.
dasystemon.
Kaufmanniana.
Kolpakowskyana.
linifolia.
pulchella
silvestris.
Tulipa Sprengeri.
turkestanica.
Whitallii.
Veratrum album.
californicum.
nigrum.
viride.
Zygadenus elegans.
muscitoxicus.

Juncaceæ.

Juncus acutus.
balticus.
conglomeratus.
effusus.
,, var. spiralis.
glaucus.
gracillima.
Luzula nivea.
spadicea.

Aroideæ.

Arum italicum.
maculatum.
pictum.
triphyllum var. zebrinum.
Lysichitum americanum.
camtschatcense.
Richardia africana.

Cyperaceæ.

Carex axillaris.
baldensis.
binervis.
distans.
Hudsonii.
leporina.
montana.
paradoxa.
pendula.
punctata.
salina.
silvatica.
tomentosa.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, var. stolonifera.
nebulosa.
pulchella.
Alopecurus pratensis.
Apera Spica-venti.
Anthoxanthum odoratum.
Avena brevis.
fatua.
pratensis.
sterilis.

Brachypodium pinnatum.
silvaticum.
Briza maxima.
media.
minor.
Bromus brizaeformis.
carinatus.
erectus.

Calamagrostis lanceolata.
Cynosurus cristatus.

Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, ,, var. vivipara.
Festuca duriuscula.
heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.

Gaudinia fragilis.

Holcus lanatus.
Hordeum bulbosum.

Koeleria cristata.
phleoides.

Lolium multiflorum.
perenne.

Melica altissima.
,, ,, var. atropurpurea.
ciliata.
minuta.
Milium effusum.
multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, ,, var. variegata.

Oryzopsis miliacea.

Phalaris arundinacea.
canariensis.
Phleum alpinum.
pratense.
Poa abyssinica.
compressa.
nemoralis.
pratensis.
trivialis.

Sesleria coerulea.

J. W. BESANT.

January, 1944.